

KERIMÄKI RAIKUU MARTINNIEMI

Kaivaus 1998
Petri Halinen
Helsingin yliopisto
Kulttuurien tutkimuksen laitos,
arkeologia

SISÄLLYSLUETTELO

KERIMÄKI 129 RAIKUU MARTINNIEMI 3	1
JOHDANTO	2
ASUINPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	3
KAIVAUKSEN TAVOITTEET JA TEKNIKKA	4
TYÖN ETENEMINEN JA HAVAANNOT	5
Profiili tien sivussa	5
Täytemaa tien alla	6
Alue 1	6
Alue 2	10
LÖYDÖT	11
Yleistä	11
Löytöjen levintä	12
NÄYTTEET	13
Fosforinäytteet	13
Maanäytteet	13
Hiilinäytteet	13
YHTEENVETO	14
 KIRJALLISUUTTA	15
VALOKUVALUETTELO	16
KAIVAUSKERROKSET JA NIIDEN KORKEUDET	19
FOSFORIARVOT	20
LÖYTÖTAULUKOT: alue 1, alue 1 seulontalöydöt, alue 2	22
 KARTTALUETTELO	25
KARTAT	26
VALOKUVATAULUT	66
LÖYDÖT ALALAJEITTAIN (1-66)	94

KERIMÄKI 129 RAIKUU MARTINNIEMI 3

Kunta: Kerimäki

Kylä: Raikuu

Maanmistaja: Stora-Enso Oyj

Peruskartta: 4213 06 VILLALA

Koordinaatit: x=6881 68

y=4472 74

z=81,29-83,04 m m.p.y.

Aikaisemmat tutkimukset:

Jari Turtiainen 1993, asuinpaikka löytyy

Petro Pesonen 1993, inventointi

Leena Lehtinen 1993, tarkastus

Timo Jussila & Timo Sepänmaa 1993, kartoitus

Timo Jussila & Timo Sepänmaa 1995, koekaivaus ja
maatutkamittaus

Aikaisemmat löydöt:

KM 27817:1-18, KM 28124:1-20, SlnM 543

Löydöt: KM 31514:1- (diar. 11.8.1999)

Valokuvat: neg. nr. I:1-36, II:1-36

dia: 1-102

Kaivettu ala: 509 m² (turve poistettu 689 m²:n alueelta)

Kenttätöiden johtaja:

ass. FL Petri Halinen (27.5.-3.7. ja 20-24.7.), vastuullinen
johtaja

ass. FL Mika Lavento (6.-10.7.)

tutkija FM Esa Mikkola (13.-17.7.)

JOHDANTO

Helsingin yliopiston arkeologian laitos tutki 1.6.-24.7.1998 Kerimäen Raikuun Martinniemen kivikautista asuinpaikkaa. Yhtenä kaivauksen osana oli vuotuinen opetuskaivaus, joka kesti 1.-26.6. välisen ajan. Opetuskaivauskseen osallistui 28 arkeologian pää- ja sivuaineopiskelijaa kahdessa ryhmässä. Tutkimuksen osana oli myös alueen ympäristön inventointi, josta on Teemu Mökkösen tekemä erillinen kertomus.

Martinniemen asuinpaikka-alue on osoittautunut laajaksi, monen eri aikaisen asuinpaikan kohteeksi. Tutkimukset kohdistuivat myöhäiskivikautiselle asumuspainannealueelle, jossa kaivettiin yksi laaja asumuspainanne ja siihen liittyvä pienempi painanne sekä koeaja painanteen edustalla olevalle alueelle.

Kaivauksen kenttätyöjohtajina toimivat asistentti FL Petri Halinen (27.5.-3.7. ja 20.-24.7.), asistentti FL Mika Lavento (6.-10.7.) ja tutkija FM Esa Mikkola (13.-17.7.), opetuksesta vastasi Mika Lavento, piirtämistä opetti tutkija-amanuensis, HuK Marja Mustakallio-Jussila, löytöjen dokumentoinnista vastasivat Esa Mikkola ja harjoittelija fil. yo Jaakko Latikka, piirtämisestä ja löytöjen dokumentoinnista vastasivat harjoittelijat fil. yo Jutta Joensuu ja fil. yo Lotta Nieminen (Martio), inventoinnista vastasi harjoittelija fil. yo Teemu Mökkönen. Kerimäen kunta tarjosi kaivauksille 24 nuorta ns. tonnilla töihin -työntekijää, jotka työskentelivät kahden viikon jaksoissa kukaan yhteensä 60 tuntia. Näiden lisäksi kaivajana oli kaksi Kerimäen kunnan palveluksessa olevaa valtion työllistämistuella palkattua pitkääikaistyötöntä. Kaivausten viimeisellä viikolla osallistui useita vapaaehtoisia kaivajia eri pituisina jaksoina. Enso Oyj antoi viimeisen viikon ajaksi yhden harjoittelijan käyttöömme ja maksoi yhden kaivajan viikon palkan.

Kerimäen kunta antoi yliopiston henkilökunnan ja opiskelijoiden käyttöön Pistalan koulun, työmaakopin, varastokopin ja WC:n. Enso oyj kaatoi kaivausalueelta kustannuksitta n. 20 puuta sekä maksoi yhden kaivajan viikon palkan. Loput tutkimuskustannukset maksoi arkeologian laitos.



Helsingissä 29.5.2000

Petri Halinen

ASUINPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Martinniemi sijaitsee Kerimäen kirkolta n. 18 km koilliseen Raikuun kylässä, Martinlammen ja Ängervöisen välissä. Martinniemi on luode-kaakkois-suuntaisen Raikuunharjun etelään pistäävä niemi, jonka pohjoisosat ovat melko jyrkkäreunaisia. Martinniemi on loivasti etelään viettävä rinnnettä, glasifluviaalista deltaa, jossa on useita eri korkeudella olevia muinaisrantoja.

Muinaisrannat ovat muodostuneet hiekkakankaaseen Muinais-Saimaan ylimmän rantakorkeuden alapuolelle. Siihen asti Saimaan pinta oli noussut. Ylin rantakorkeus on n. 84 m:n korkeudella, josta on löydetty varhaisen asbestikeramiikan aikainen asuinpaikka (Jussilan kartta alue 1). Vuoksen puhkeaminen ja Saimaan kallistuminen aiheuttivat veden pinnan laskemisen. Selkeä muinaisrantamuodostuma on nähtävissä 82 m:n korkeudella, jonka yläpuolisella terassilla on alue 3. Vesi on ilmeisesti ollut varsin pitkään tällä korkeudella, mutta osansa suureen korkeuseroon on ollut epäilemättä myös vuosittaisella korkean ja matalan veden suurella vaihtelulla (Mökkönen 2000a ja b). Tämän selkeän muinaisrannan alapuolella voidaan havaita pienempiä, heikompia, muinaisrantamuodostumia, jotka ajoittuvat inventointilöytöjen perusteella kivi/varhaismetallikaudelle (Jussila 1993). Selkeimmän terassin alapuoleltakin löytyi myöhemmin (v. 1999) lisää asumuspainanteita (Jussilan kartta, alueelta 4 ja alueen 5 koillispuolelta), jotka ovat olleet kivi/varhaismetallikautisia.

Vuoden 1989 kaivausten yhteydessä löytyi alueelta 4 painanteeseen tehdyн tieojan leikkausprofiilista n. 80 cm:n syvyydeltä hiilikerros, joka on mahdollisesti ollut mesoliittisen ajan rantakorkeus (Lavento 1999). Kerroksesta ei löytynyt mitään ihmisen toimintaan viittaavaa, minkä vuoksi se on saattanut olla vanha maan pinta. Veden myöhemmin nostessa kerros hautautui hiekkaan.

Martinniemens asuinpaikka-alueella on asuinpaikan merkkejä myös niemen länsi- ja luoteispuolella. Tutkittu asuinpaikka sijaitsee etelärinteessä. Asuinpaikalla on muinaisrannan suuntaisessa rivissä useita asumuspainanteita, joista osa on eri aikaisia. Lähistöltä tunnetaan useita kivikautisia asuinpaikkoja, esim. alueen itä- ja pohjoispuolella (ks. Mökkönen 1999).

Alueen maaperä on hienoa hiekkaa ja puusto mäntyä. Aluskasvillisuus on puolukkaa, mustikkaa, kanervaa ja sammalta. Kaivausalue on lähes tasaista hiekkista aluetta, jonka pohjoispuolella on joitakin maakiviä. Ylemmän terassin (alue 1, n. 84 m m.p.y.) törmällä on useita suuria kiviä.

KAIVAUKSEN TAVOITTEET JA TEKNIIKKA

Kaivausten tavoitteena oli tutkia laajaan asuinpaikkakompleksiin kuuluvasta kohteesta asumuspainanne ja sen lähialue. Kaivauksella haluttiin saada aineistoa kolmen opiskelijan pro gradu -töitä varten. Töiden aiheet käsittivät asuinpaikan *intra site*-, *site catchment*- ja esineellisen kulttuurin, lähinnä keramiikan kysymyksiin liittyvää tutkimusta (ks. Joensuu 2000; Martio 2000; Mökkönen 2000b).

Opiskelijoiden kysymyksenasettelu määräsi myös dokumentointimenetelmien valinnan. Intra site ja keramiikka-analyysit vaativat täsmällisen löytöjen talteenottotavan ja myös selkeän löytökontekstin tuntemisen. Löydöt otettiinkin talteen takometriä hyväksi käyttäen ja sen lisäksi maa seulottiin 50x50 cm:n ruuduissa (a=luode, b=koillinen, c=lounainen, d=kaakkoinen). Jokainen löytö sai yhden cm:n tarkkuudella x, y ja z koordinaatit. Maa seulottiin 8 kerrokseen asti. Sitä syvemmältä löytöjä ei enää seulottu.

Painanteiden aluetta kutsutiin alueeksi 1 ja koeajaa alueeksi 2. Alueella 1 valittiin kaivausmenetelmäksi absoluuttisiin kerroksiin perustuva menetelmä. Sen tavoitteena oli saada asumuspainanteen lattiataso esille joka puolelta saman aikaisesti. Turvekerrostaa kutsutiin 0. kerrokseksi ja sen jälkeen puhdistettua tasoa 0 tasoksi. Tämän jälkeen alettiin kaivaa 10 cm:n kerroksissa, joiden tasot saatettiin ns. vaateritasoon. Ensimmäinen kaivettu kerros oli -82,90 m m.p.y. ja sen piirretty taso oli 82,90 m m.p.y.. Toinen kerros oli 82,90-82,80 m m.p.y. ja piirretty taso 82,80 m m.p.y.. Tavoitteessa ei täysin onnistuttu, koska tasojen mittaus tuotti ajoittain ongelmia, minkä vuoksi ilmoitettu löytökerros ei vastannut kaikissa tapauksissa kaivetun kerroksen korkeutta. Kaivauskerrokset ja niiden korkeustasot on ilmoitettu liitteessä s. 19.

Koejassa (alue 2) käytettiin tavallisempaa tasokaivausmenetelmää, jossa turpeen poiston jälkeen kaivettiin 5 cm:n paksuinen maaston muotoja noudattava 1. kerros jne. Taso 1 dokumentoitiin piirtämällä tämän jälkeen. Koeajan kaivamista jatkettiin vain 2 kerrosta, minkä jälkeen kaivausalue peitettiin odottamaan vuotta 1999.

TYÖN ETENEMINEN JA HAVAINNOT

Työ aloitettiin siirtämällä kiintopiste Kerimäen ja Kesälahden kuntien rajalla olevan sillan pielestä vesitse Mikroliitti oy:n (Timo Jussila) kiintopisteenä käyttämään kantoon. Kiintopisteen korkeudeksi saatiin 82,42 m m.p.y., joka saatiin pyöristämällä 82,416 lähipään täyneen cm -lukuun. Jussilan kiintopisteen korkeus oli ollut 82,41 m m.p.y..

Tämän jälkeen luotiin kaivaukselle oma koordinaatisto, jota ei pyritty sijoittamaan Jussilan koekaivauksen koordinaatistoon. Koordinaatiston peruspiste ($x=100$, $y=200$) sijoitettiin suuren asumuspainanteen keskilinjalle, paikkaan, josta oli mahdollisuus tehdä esteettömästi (puita kaatamatta) pitkä koeaja painanteesta alarinnnettä kohti. Koordinaatiston x-akseli kasvoi pohjoiseen (80 goonia/400) ja y-akseli kasvoi itään. Takymetrin asemoimispisteiksi kiinnitettiin kaksi tukavaa paalua 20 m:n välein koordinaattien 100/160 ja 100/180 kohdalle.

Peruskoordinaatiston luomisen jälkeen Enso oyj kävi kaatamassa n. 20 puuta kaivausalueelta. Tämän jälkeen tehtiin pintavaaitus 50 cm:n ruudukossa. Seuraavaksi poistettiin turvekerros lähes koko kaivausalueelta, myös koeojasta. Koska suuren painanteen vierestä kulkeva metsäautotie peitti osittain painannetta, päättiin poistaa peittävä alue. Sen alta löytyi vanha maan pinta, joka oli osittain sekoittunut tietä edeltäneen traktoriliikenteen vuoksi (kaivauksiin osallistunut Vesa Pekonen kertoi, että 1960-luvulla hän oli osallistunut alueella savottatöihin ja että traktorit olivat kulkeneet samasta kohdasta ketjuilla varustettuna kesät talvet). Suuren painanteen itäpään vallissa oli matala osa, jota arveltiin oviaukoksi, joka johti ulos suuresta painanteesta tai toiseen pieneen painanteeseen (tie esti havaintojen teon). Turpeen alainen taso (0) vaittiin kauttaaltaan 1 m:n välein (kartat s. 36-38).

Suuren painanteen ympärillä oli valli, jossa havaittiin matalammat "oviaukot" kapeammissa pääissä. Myös pieni painanteen eteläosassa oli oviaukkoja muistuttava madallus, joka voidaan nähdä 0. tason vaatusluvuissa (kartat s. 31-35).

Profiili tien sivussa

Suuren painanteen sivutse kulkevan tien itäpuolelle oli tehty sadevesioja, joka oli tuhonnut osan tien itäpuolella olevasta painanteesta. Oja leikkasi painanteen lähes kaivaukselle luodun koordinaatiston y-linjan suuntaisesti. Tien reunaan suoristettiin profiilileikkaus koordinaattien $x=96-108$ $y=214,25$ kohdalle. Profiili piirrettiin (mutta ei puhtaaksi) ja valokuvattiin (kuvat s. 92-93, diat 7-8).

Profiilia suoristettaessa saatiin talteen runsaasti keramiikkaa, kvartsia ja palanutta luuta. Löydöt on luetteloitu painanteen ja koeajan jälkeen. Löydöille annettiin koordinaatit x :n mukaan ja joissakin tapauksissa myös löydön syvyys mitattiin.

Profiilissa voitiin havaita paksu (lähes 40 cm) likaisen ruskeaa kulttuurikerros, jossa oli myös lähes mustaa likamaata kerroksen pohjassa, koordinaattien $x=99-103$ välisellä alueella. Sen pohjoispuolella likamaa oli tumman ruskeaa kuoppaan asti. Sen eteläpuolella oli myös ruskeaa kulttuurimaata.

Profiilia suoristettaessa ei ollut täysin selvää, oliko likaisen ruskea kulttuurikerros, jossa oli mustaa likamaata, tien itäpuolella olevan painanteen osa vai oliko se pienen painanteen kaltaisen painanteen symmetrisen osa. Kysymyksen selvittäminen olisi vaatinut tien katkaisemista kokonaisuudessaan, mutta siihen ei valitettavasti ollut aikaa. Verrattaessa pienemmän painannetta ja tien profilia havaitaan niiden välillä selkeä ero, minkä vuoksi tien itäpuolella olevaa painannetta ei voi pitää pienemmän painanteen kaltaisen sen kanssa symmetrisenä osana.

Täytemaa tien alla

Tien alle oltiin ojaa kaivettaessa otettu maata, jossa oli melko runsaasti löytöjä. Keramiikan, kvartsien, palaneen luun lisäksi yhtenä selkeimpänä esineenä löydettiin rombin muotoinen piinuolenkärki. Painanne ei ollut vahingoittunut tietä tehtäessä.

Alue 1

0. tasossa voitiin havaita kahdessa paikassa vanhojen koekuoppien jälkiä. Pienen painanteen keskellä oli pieni lapiolla tehdyt kuopat ja suuren painanteen länsipäässä samoin. Tasossa havaittiin palaneita kiviä suuren painanteen lounaisnurkassa (ruudussa 97/198, tulisija 1) ja keskivaiheen itäpuolella (ruudussa 99/204, tulisija 2). Lounaisnurkan kivet näyttivät muodostavan tulisijan, jossa olisi ollut yksi suuri kivi ja joukko pienempiä. Kiveyksestä lähemmin jäljempänä. Painanteen keskivaiheilla olevan tulisijan 2 kivet eivät vielä tässä tasossa muodostaneet selkeää kiveystä — myös tästä lähemmin jäljempänä. Muut palaneet kivet olivat yksittäisiä. Myös löydöt olivat yksittäisiä, hajallaan sijaitsevia kvartsi-iskoksia ja -esineitä. Alueen itäosassa tien alla ollut maa oli hieman sekoittunut.

Suuren painanteen vallin pintakerroksessa oli likamaakerros, jossa oli runsaasti löytöjä, mutta vain vähän palaneita kiviä. Likamaakerroksen paksuus oli n. 20 cm. Se hävisi vähitellen vallin keskiosasta, mikä voidaan havaita myös tasokartoissa. Vallissa oli joitakin suuria palaneita kiviä (ruuduissa 107/202). Ne eivät muodostaneet rakenteita, vaan olivat irrallisia.

1. kerrostas (taso 1, 82,90 m m.p.y.) kaivettiin pieni alue kaivausalueen pohjoisosassa. Siinä tuli esille likamaata ja palaneita kiviä. Likamaa keskittyi kaivetunalueen reunalle.

2. kerroksessa (taso 2, 82,80 m m.p.y.) tuli esille pieni alue palanutta hiekkaa. Likamaata oli lähes koko alueella. Palaneita kiviä oli muutama.

3. kerroksessa (taso 3, 82,70 m m.p.y.) likamaa keskittyi kaivetunalueen reunalle ja sen keskiosassa oli rikastumiskerroksen hiekkaa. Palaneita kiviä oli siellä täällä sekä likamaa-alueella että rikastumiskerrossa.

4. kerroksessa (taso 4, 82,60 m m.p.y.) kaivausalue laajentui suuren painanteen lounaispuolelle. Tummaa likamaata tuli esille pieni painanteen pohjoispuolelta. Likamaa-alue oli laajentunut koko kaivetulle alueelle.

5. kerros (taso 5, 82,50 m m.p.y.) ulottui lähes molempien painanteiden ympäri. Tumman likamaan alue sijoittui painanteiden väliselle alueelle, sen pohjois- ja eteläpuolelle. Ison painanteen koilliskulmasta ilmaantui esiiin kiviä (102/208), joiden keskellä oli hiilialue. Hiilialueen syiden suunta on pohjois-koilliseen eli puu ei ole ollut pystyssä, vaan kyse on ollut levymäisestä, ohuesta puusta.

6. kerroksessa (taso 6, 82,40 m m.p.y.) likamaa-alue keskittyi painanteen reunalle. Kaivausalueutta supistettiin reunoilta. Ison painanteen koillispuolella olevista kivistä osa oli palaneita. Ne muodostivat kehän hiilialueen ympärille, olivat mahdollisesti tukirakennetta. Tässä kerroksessa tuli esille ruudussa 103/205 kaksi kiveä ja hiilialue, joka oli ollut samankaltainen kuin ruudussa 102/208. Sekin oli litteä hiilialue, jonka syiden suunta oli pohjoiseen. Kummassakaan tapauksessa ei ollut kyse hiiltyneestä paalusta. Molemmat rakenteet sijaitsivat asumuksen sisällä, sortuneen seinävallin päällä: on mahdollista, että kun asumus on maatunut ja hävinnyt, ovat painanteen reunat sortuneet ja peittäneet seinän alaosat. Tämän jälkeen kivet on siirretty tai siirtyneet löytöpaikoilleen. Toinen vaihtoehto, todennäköisempi, on se, että kivet ovat alunperin sijainneet seinien ulkopuolella mahdollisesti pyöreähkössä rykelmässä, ja kun asumus on maatunut, hävinnyt, ovat kivet siirtyneet sortuvan vallin mukana seinien sisäpuolelle, mutta vallikerrokseen. Tämän vuoksi on todennäköistä, että kivet ovat sekundaarisessa paikassa asumukseen nähden. On huomionarvoista, että kivien päällä on ollut huuhtoutumis- ja rikastumiskerroksia, minkä vuoksi kivien paikoittuminen on tapahtunut varsin varhaisessa vaiheessa.

7. kerroksessa (taso 7, 82,30 m m.p.y.) alkavat suuren painanteen kolmesta nurkasta (lounais-, luoteis- ja koillisnurkista) pilkottaa hieman ylempänä elevat asumuksen nurkat. Asumuksen lattia oli reunoiltaan n. 5 cm:n paksuinen noen, hiilen ja likamaan sekainen kerros, jonka keskiosa oli hieman alempana kuin reunat. Tämä ilmiö oli havaittavissa syvemmissä kerroksissa, ei vielä 7. kerroksessa. Tässä vaiheessa nurkat muodostavat pyöreähköt kulmat, eivät siis vielä teräviä kuten syvemmällä. Kaivausteknikasta johtuen ylempänä elevat asumuksen nurkat tulivat esille ylemissä kerroksissa. Kahden painanteen välistä matalampaa kulkukäytävää alettiin kaivaa tässä kerroksessa, mutta siinä ei vielä tullut esille mitään erityistä. Sen sijaan kulkuväylän eteläpuolelle muodostui soikeahko likaisen maan alue, kooltaan n. 5x3,75 m. Tältä alueelta tuli runsaasti löytöjä, joista valtaosa oli keramiikkaa, nimenomaan kampakeramiikkaa, piitä.

8. kerroksessa (taso 8, 82,20 m m.p.y.) asumuksen nurkat alkavat hahmottua selvinä lähes teräväkulmaisina alueina. Tässä vaiheessa seinien paikat tulevat esille vain nurkkien lähellä ja itäseinustalla, josta lähtee syvennys eli oviaukko. Oviaukon kohdalla maa on likaiseksi værjätynttä. Valitettavasti paikalla ollut tie esti kaivausalueen laajentamisen ja siten pidemmälle tehtävät havainnot. Koilliskulmassa elevat kivet ovat olleet lattiataso yläpuolella eivätkä siten muodosta asumukseen liittyvä rakennetta.

Tulisijan 1 palaneet kivet, ruudussa 97/197, alkoivat tulla esille. Tulisijasta on piirretty useita tasokarttoja (kartat s. 60-63), joiden perusteella se on tehty kuopan päälle, joka on kaivettu asumusta tehtäessä. Kuopan päälle on laitettu savinen/silttininen kerros, jonka päälle tulisijan kivet on ladottu. Kivet muodostavat lähes itä-länsi -suuntaisen soikean kehän, jossa oli varsin suuria kiviä. Varsinkin länsipäässä oli suuri kivi, jonka huippu

näkyi aina maan pinnalle asti. Kehän ympärillä, varsinkin lounais- ja koillispuolella, oli runsaasti palaneita kiviä hajallaan. Tulisija oli havaittavissa 10. tasoon asti.

9. kerroksessa (taso 9, 82,10 m m.p.y.) isommassa painanteessa olevan asumuksen seinien paikat alkoivat tulla esiin lähes kauttaaltaan. Ne muodostivat mustan selkeän alueen asumuksen nurkkiin ja seinien vierille. Nokinen/hiilinen likamaa-alue laajeni sitä mukaa, kun mentiin alas päin. Pienemmän painanteen lattia-alaa (ison painanteen ovelta pienien painanteen ovelle) peitti likamaa-alue, mutta muutoin sen lattia-alue oli lähes puhdasta. Tulisijan 1 kiviä oli tullut esille lisää. Painanteiden välisen oven eteläpuolella oleva kuoppa näkyi enää paikoin vain pienenä likamaa-alueena.

10. kerroksessa (taso 10, 82,00 m m.p.y.) isomman pananteen lattian merkit alkoivat vähitellen hävitä seinien vierestä. Koska lattia on syvemmällä keskellä, laajeni likaisen maan alue keskiosaa kohti. Tulisijan 1 kiven määrä väheni tässä kerroksessa. Pienemmän painanteen likamaa-alue oli supistunut erittäin pieneksi.

11. kerroksessa (taso 11, 81,90 m m.p.y.) isomman painanteen länsipäässä oli vielä hieman likamaata seinien vieressä. Sen keskiosassa alkoi näkyä koko lattian kattava likamaa-alue. Tulisija 2:n palaneita kiviä tuli näkyviin heti pinnassa. Sen muodot eivät vielä olleet esillä.

12. kerroksessa (taso 12, 81,80 m m.p.y.) seinien vieressä olleet likamaa-alueet olivat lähes hävinneet. Eteläseinän vieressä oli laajempi pitkänomainen likamaa-alue, joka jatkui vielä varsin syvälle (ks. kerros 13). Tulisija 2 oli tullut laajemmin esille. Palaneita kiviä oli runsaasti n. 2 m:n halkaisijaltaan olevalla alueella. Kiven välistä oli nokista tummaa likamaata. Muutoin lattia-alueella oli hajanaisesti palaneita kiviä. Tulisijan 1 alla oleva kuoppa tuli esille melko selkeänä, soikeahkona, n. 2,5x2 m suuruisena alueena asumuksen lattian alta.

13. kerroksessa (taso 13, 81,70 m m.p.y.) tulisija 2 muodosti lähes pyöreän muotoisen likamaa-alueen, jonka keskellä oli silttininen alue. Eteläseinän vieressä oleva kuoppa ulottui vielä yli 20 cm:n syvyydelle (syvimmillään 81,48 m m.p.y:n syvyydelle). Muualla lattia-alue oli puhdasta.

13. kerroksen jälkeen kaivettiin loput alueet omina kokonaisuksinaan. Eteläisen seinän vieressä olleesta likamaa-alueesta ei tullut rakenteita esille. Löytöjä tuli esille jonkin verran. Tulisijan 1 alla oleva kuoppa jouduttiin aikapulan vuoksi kaivamaan lapiolla. Lapiotu hiekka seulottiin ja profili 97-99,50/196 dokumentoitiin valokuvaamalla (dia 100). Kuoppa oli muodoltaan pyöreähkö ja ulottui 81,57 m m.p.y:n syvyydelle. Kuopassa oli vähän löytöjä, jotka kuuluivat sekä kampa- että asbestikeramiikkaan. Tulisija 2 oli kuoppaliesi, joka ulottui 81,29 m m.p.y. syvyydelle. Se oli vuorattu savella ja sen yläkerroksissa oli runsaasti palaneita kiviä.

Yhteenveto työn etenemisestä ja havainnoista alueella 1

Alueelta 1 turve poistettiin varsin laaja alueelta, mutta sitä ei kaivettu koko alueelta loppuun asti. Tavoitteena oli kaivaa asumuspainanteiden ympäriltä riittävän suuren alueen, jotta asumuksen sisäisen ja ulkopuolisen alueen välinen suhde selviäisi. Aluetta jouduttiin kuitenkin supistamaan ulkopuoliselta alueelta ennen kulttuurikerroksen

loppumista, varsinkin pienemmän painanteen etelä- ja pohjoispuolelta. Kaivaukset keskitettiin asumusten alueille.

Suuremmassa painanteessa tuli esille lähes suorakaiteen muotoinen hiilen ja noen sekainen likamaa-alue, joka ulottui seinien vierestä lähes painanteen keskelle asti. Sen pituus oli 12,4 m ja leveys 8,2 m, pinta-alaltaan asumus on ollut siis 101,7 m². Likamaa-alueella oli paksuutta n. 5-6 cm ja se oli voimakkaimmillaan nurkissa, jossa sen paksuus oli 15-20 cm. Nurkat olivat lähes suoria kulmia — todellisuudessa hieman yli 90°/360°. Likamaa-alueen perusteella seinät ovat olleet hieman ulospäin kuperia — seinät eivät siis ole olleet viivasuoria. Asumuksen lattia on ollut keskeltä alempana kuin seinien vieressä. Eroa on ollut 20-25 cm. Keskiosaan likamaa-alue ei ole ollut niin mustaa kuin seinien vieressä. Tämä johtuu osittain siitä, että keskellä lattiakerros on ollut niin lähellä maan pintaan, että rikastumisprosessi on hävittänyt osan orgaanisesta aineesta (hiili, noki) ja väristä, jota seinien vieressä on jäljellä. Paikoin löytyi pieniä paloja hiiltyneiden oksien jäännöksiä (ks. dia 52), mikä viittaa siihen, että lattialla olisi mahdollisesti ollut oksakerros lämpöä eristävä näköinen kerroksena. Paikoin seinien kohdalla oli hiilinen, seinän suuntainen kohouma, ikäänsäkin hirren jäännöksiä (ks. kartat s. 39-52, 57). Kyseessä ei kuitenkaan ollut hirsi, vaan hiilen sekainen kerros, johon on kertynyt runsaasti orgaanista ainetta.

Asumuksessa on ollut kaksi ovea, jotka ovat sijainneet asumuksen kapeammissa pääissä. Oviaukot näkyvät myös painanteina. Läntisen pään oviaukko johtaa pienempään painanteeseen ja itäisen pään oviaukko valitettavasti tien alle. Läntisen pään oviaukko on ollut selkeä kaivanto, käytävä, joka näkyy profiilikuvissa selkeästi. Käytävän pituus on ollut n. 2 m ja leveys noin 3 m. Oviaukko muistuttaa Yli-Iin Korvalassa tutkitun kivikauen lopun rivitalon kahden osan välistä aukkoa (Vaara 2000).

Suuremmassa painanteessa oli kaksi tulisijaa (1 ja 2). Ensimmäinen (1) sijaitsi asumuksen lounaisessa nurkassa savi/siltikerroksen päällä. Tulisijassa oli varsin suuria kiviä, jotka muodostivat soikean kehän, ja ympärille oli levinnyt pienempiä kiviä. Pituushalkaisijaltaan se oli n. 1 m ja leveyshalkaisijaltaan n. 70 cm. Tulisijan alla oli kuoppa, joka lattian alta jouduttiin kaivaa lapiolla. Sen syvyys ulottui 81,57 m m.p.y. asti. Toinen (2) sijaitsi keskiakselilla, hieman keskipisteestä itään. Se oli kuoppaliesi, jonka kuoppa oli vuorattu savella tai siltillä. Liesi oli muodoltaan lähes pyöreä ja kooltaan n. 2x2 m.

Käytävän eteläpuoleinen kuoppa tuli esille vallikerroksessa aivan pinnassa, kerros 5 (82,50 m m.p.y.). Se oli muodoltaan soikeahko. Kooltaan 5x3,75 m, 82,10 m m.p.y. (9. krs) syvyydelle asti. Löydöt olivat lähinnä kampakeraamiseen jaksoon kuuluvia artefakteja: kampakeramiikkaa, piitä, palanutta luuta, kvartsia. Seassa oli myös vähän asbestikeramiikkaa. Lotta Martion analyysin perusteella kuopan, joka on luettavissa jätekasaksi, ylemmistä kerroksista 4-6 löydettiin myöhäiskampakeramiikkaa ja Kierikin keramiikkaa. Alempista kerroksista 6-9 sen sijaan löytyi tyypillistä kampakeramiikkaa (Martio 2000:61).

Aivan tulisijan 1 alla, asumuksen lounaisnurkassa, oli kuoppa, kooltaan 2,5x2 m. Kuopassa on sekä asbestikeramiikkaa että kampakeramiikkaa, enimmäkseen

asbestikeramiikkaa, palanutta luuta ja kvartsia. Kuoppa on kaivettu löytöjen perusteella asumusta rakennettaessa.

Suuremman painanteen eteläseinän vieressä ollut pitkänomaisen kuopan funktio ei selvinnyt. Se ulottui syvimmillään 81,48 m m.p.y:n syvyydelle ja oli nokista likamaata. Kuopasta tuli joitakin löytöjä.

Pienemmässä painanteessa on ollut suuremmasta painanteesta tulevan lisäksi yksi oviaukko, joka on suuntautunut etelään eli muinaisrantaan päin. Oviaukko näkyy likamaa-alueen lisäksi pinnassa painanteena (ks. kartat s. 33-35). Likamaa-alue suuntautui oviaukolta toiselle, minkä perusteella kyseessä on ollut sisäänkäyntiaukko. Itse painanteesta löytyi vähän löytöjä verrattuna painanteen ulkopuoleen ja suurempaan painanteeseen.

Alue 2

Aluetta 2 kaivettiin pintaturpeen poistamisen jälkeen vain yksi kerros kokonaisuudessaan ja toista kerrosta koejan yläosasta. Koeja kaivettiin laajennettuna loppuun kesällä 1999 FL Mika Lavennon johdolla.

Alue 2 oli kahden metrin levyinen ja 32 m:n pituinen ulottuen x=60 asti. 1. kerroksessa likamaata oli lähes koko koejan pituudelta. Kerroksessa 2 likamaata oli koejan yläosassa ja siitä tuli runsaasti löytöjä. Löydetty keramiikka oli pääasiassa asbestisekoitteista keramiikkaa. Kulttuurikerroksen pintaosassa ei ollut havaittavissa mitään rakenteita. Koska koeja kaivettiin pohjaan vasta v. 1999, voidaan sen avulla havaittava löytöjen kuvastama stratigrafia nähdä selkeästi vasta yhdistämällä näiden kahden vuoden kaivaustiedot toisiinsa.

Koejaan tehtiin lapion piston kokoisia koekuoppia 5 m:n välein aina koejan alaosaan asti. Koekuopista löytyi kvartsi-iskoksia.

LÖYDÖT

Yleistä

Kaivauksissa löydetty aineisto oli määrellisesti runsas. Kaikkiaan löytöksiköitä oli lähes 13000 kpl. Keramiikan konservoinnista johtuen löytöjen tarkkaa määritää ja painoa ei voida määrittää (alanumerot: 2471, 4728, 4785, 6121, 6220, 6245, 10072, 10108). Kappalemäärisesti eniten löytyi saviastian paloja, sen jälkeen palanutta luuta, kvartsiskoksia ja pii-iskoksia. Muita löytöjä oli vain vähäisiä määriä.

Liitteenä olevissa taulukoissa (s. 22-24) on esitetty löytöjen määrität ja painot löytölajeittain ja kerroksittain. Lisäksi on luettelo löytölajeittain (s. 94-).

Kaivauskerroksittain tarkasteltuna eniten löytöjä tuli kerroksista 6-8, mutta vielä kerroksista 3-5 ja 9-12 löytyi varsin runsaasti. Eniten löytöjä tuli siis vallikerroksesta ja itse asumuksen lattiaosasta vain vähäisiä määriä. Lotta Martio (Nieminen) on tehnyt löytöjen levinnästä pro gradu -tutkielman, minkä vuoksi asiaa käsitellään lähinnä Martion työn pohjalta.

Keramiikasta voidaan erottaa ainakin neljää eri tyyliä: tyypillistä kampakeramiikkaa, myöhäiskampakeramiikkaa, Kierikin keramiikkaa ja Pöljän keramiikkaa. Jutta Joensuu on paneutunut lähemmin keramiikka-aineistoon pro gradu -tutkielmassaan (keväällä 2000), minkä vuoksi ei keramiikkaa käsitellä laajemmin tässä yhteydessä. Pääpiirteissään keramiikkojen välinen ero on se, että asbestisekoitteista keramiikkaa löytyi asumuksen vallin pintakerroksista ja alueen 2 yläosasta sekä asumuksen sisältä. Sisältä löytyi mm. lattiatasolta Pöljän keramiikan astia paikoilleen hajoitteena (:10072). Tyypillistä kampakeramiikkaa löytyi pääasiassa asumuksen ulkopuolelta. Tilanne muistuttaa selkeästi Outokummun kaivausten tuloksia (Karjalainen 1996a; 1996b). Tyypillinen kampakeramiikka on asuinpaikan vanhemman käyttövaiheen keramiikkaa ja asbestikeramiikka kuuluu sitä vaihetta nuoremman asumuksen käyttöaikaan. Kierikin ja Pöljän keramiikan sekoitteena on käytetty asbestia, jota löytyi myös raaka-aineenkappaleina. Asbestikeramiikkaan liittyvät myös raaka-aineasbestikimpaleet.

Palanutta luuta ei ole analysoitu. Raporttia kirjoitettaessa ei ole selville, minkä eläimen luita löydettiin. Ilman analyysiä voidaan todeta, että asumuksen vallikerroksesta — varsinkin sen takapuolelta — löytyi runsaasti kalan selkänikamia ja ruodonpätkiä. Mistä kalasta on kyse, on epäselvä. Joidenkin selkänikamien suuren koon ja vastaanlaisten löytöjen perusteella voidaan esittää arvio, että ne ovat hauen luita. Myös Outokummun Säökseen kalan luita valtaosa oli hauenluita. Palaneen luun joukossa oli myös joitakin luuesineitä, joiden funktio on kuitenkin epäselvä. Kaksi palaa oli pyöreitä, pitkänomaisen esineen katkelmia, jonka toisen pään ympäri oli kaiverrettu ura.

Kvartsista on valmistettu pienesineitä, varsinkin kaapimia.

Piistä on valmistettu nuolenkärkiä ja kaapimia. Nuolenkärkiä löytyi kaksi valmista ja kaksi teelmää. Iskoksia on löydetty pääasiassa vallikerroksesta. Ne kuulunevat kampakeraamiseen vaiheeseen.

Liuskeesta on valmistettu erilaisia pienesineitä: pieniä tasataluttoja (n. 6-6,5 cm:n pituisia) 4 kpl, yksi pieni kourutaltta, pieni itäkarjalainen tasatalta, kynsiltalan teräkatkelma, nuolenkärki. Oikoteräisiä kirveitä löytyi ainakin kaksi, joista toinen oli hajonnut kahteen osaan ja toisen terä oli kulunut lähes kokonaan pois. Myös poikkiteräisiä kirveitä löytyi. Muut löytyneet liuske-esineet olivat: yksi tuuramainen hiottu kivenkappale, hiottu ongenkoukun varsi. Näiden lisäksi löytyi funktioltaan tuntemattomien liuske-esineiden katkelmia.

Kiviesineiden joukossa oli kaksi hiomalaakaa, joista toisessa näkyy pyöreä hiomaura (:8240). Se löytyi lattialta, asumuksen pohjoisosasta. Muut hiomakivet ovat epämääräisiä kappaleita, joissa on hionnan jälkiä.

Meripihkalöydöt olivat pääasiassa tunnistamattomia, paitsi yksi, joka oli pieni pyöreä, litteä V-porauksellinen nappi.

Palanutta savea löytyi joitakin kappaleita. Niistä on ollut todennäköisesti kolme saviidolin katkelmaa. Muut ovat olleet palanutta savea tai savikuonaa, joiden funktio on epäselvä.

Orgaaninen aines oli tuohta, hiiltä tai muuta tunnistamatonta.

Löytöjen levintä

Löytöjen levinnästä Lotta Martio on tehnyt pro gradu -työnsä, jossa oleviin levinneisyyskarttoihin levintää koskeva osuus perustuu.

Keramiikkaa löytyi sekä asumuksesta että sitä ympäröivästä vallikerroksesta. Kampakeramiikkaa löytyi pääasiassa pienemmän painanteen ympäriltä ja erityisesti kahden painanteen välissä olleesta jätekasasta. Tulisia 1:n alta löytyi sekä kampakeramiikkaa että asbestikeramiikkaa. Asbestikeramiikka oli keskittynyt isompaan painanteeseen, jonka lattialta löytyi paikalleen hajonnut Pöljän astia. Kampakeramiikka kuului asumusta vanhempaan vaiheeseen.

Piitä löytyi pääasiassa pienemmän ja isomman painanteen välissä olleesta jätekasasta.

Palanutta luuta löytyi runsaasti vallin pintakerroksesta ja painanteiden välisestä jätekuopasta. Isomman painanteen eli asumuksen sisältä luita löytyi lähinnä tulisijan 1 yhteydestä ja lattian keskiosasta sekä eteläseinän reunasta. Myös tulisijan 2 yhteydestä löytyi luunpalaisia.

Liusketta löytyi sekä asumuksen vallikerroksesta ja isomman painanteen sisältä.

Kvartsia löytyi pääasiassa asumuksen sisältä, mutta vähäisempiä määriä myös vallikerroksesta.

NÄYTTEET

Fosforinäytteet

Alueelta otettiin fosforinäytteitä 10 m:n verkossa ja asumuksesta 1 m:n verkossa. Analyysin tulokset on ilmoitettu liitteessä s. 20-21 ja graafisesti ne on kuvattu kartoissa 29 ja 30. Asumuksen sisällä voimakkaan fosforiset alueet ovat olleet pienen painenteen keskiosassa ja suuren painanteen lounaisnurkassa, lieden 1 ympärillä. Lisäksi suuren painanteen kummassakin päässä on muuta lattia-aluetta voimakkaampia fosforipitoisuksia. Muutoin asumuksen lattia-alue erottuu ympäröivästä alueesta voimakkaan fosforin alueena.

Maanäytteet

Asumuksen sisäosasta otettiin kairaseulontanäytteet metrin ruudukossa, mutta niitä ei raportin jättämiseen mennessä oltu analysoitu.

Hiilinäytteet

Hiilinäytteitä otettiin sekä rakenteista (seinä, lattia, liesi) että irrallisia hiiliä vallista. Raportin jättämiseen mennessä ei ajoitusnäytteitä oltu vielä lähetetty laboratorioon.

YHTEENVETO

Asuinpaikalla kaivaukset keskittyivät tien länsipuolella oleviin asumuspainanteisiin, jotka käsittivät pienemmän ja suuremman painanteen. Kaivaukset toteutettiin kaivamalla kerrokset absoluuttisten korkeuksien mukaisesti: aluksi kaivettiin ylmpänä ollut alue ja sen jälkeen edettiin vallin muihin osiin. Lattiataso ja siinä havaitut alemmas ulottuvat kuopat kaivettiin viimeiseksi. Kaivauskerroksen paksuus oli 10 cm.

Isommasta asumuksesta löydettiin kaksi kivettyä tulisijaa (1 ja 2), joiden kivet näkyivät jo pintakerroksessa. Tulisijojen perustus koostui savisesta aineksesta. Tulisija 1 sijaitsi asumuksen lounaisnurkassa ja tulisija 2, kuoppaliesi, oli asumuksen keskilinjalla. Isommassa asumuksesta oli kaksi oviaukkoa, jotka sijaitsivat asumuksen päässä. Pienemmässä asumuksesta oviaukko suuntautui etelään. Pienempään asumukseen johtava oviaukko oli varsin laaja, leveydeltään noin 3 m.

Asumuksen lattia oli miltei suorakaiteen muotoinen, seinät pullistuivat aavistuksen verran ulospäin; ne eivät siis olleet suorat. Lattia ei ollut aivan vaakasuora, vaan se oli nurkista hieman keskiosaa alempana. Lattia muodostui noen ja hiilen sekaisesta, noin 5-6 cm:n paksuisesta kerroksesta. Siitä löytyi paikoin pieniä alueita, jotka kielivät siitä, että lattialla on ollut oksia eristeenä. Tapa muistuttaa esim. historiallisen ajan saamelaiskotia, joissa on pidetty maata vasten eristeenä kuivia koivun oksia. Lattian koko oli n. 101,7 m².

Pienemmän painanteen eteläseinällä oli ulos johtava oviaukko. Siinä ei ollut rakenteita, minkä vuoksi on syytä olettaa, että kyseessä on ollut eräänlainen tuulikaapin kaltainen rakennelma.

Asumuksen löydöistä valtaosa oli keramiikkaa. Keramiikka koostui tyypillisestä kampakeramiikasta, myöhäiskampakeramiikasta, asbestikeramiikasta, Pöljän ja Kierikin keramiikasta. Seuraavaksi eniten löytyi palanutta luuta, kvartsi-iskoksia, pii-iskoksia ja liusketta. Kvartsiesineet olivat kaapimia, piiesineiden joukossa oli kaavinten lisäksi myös nuolenkärkiä ja liuske-esineitten joukossa oli muutamia pieniä talttoja, nuolenkärki, itäkarjalainen tasatalta. Meripihkaesineistä selkein oli pieni V-poraucksellinen nappi. Palaneiden luiden joukosta löytyi myös luuesineiden katkelmia.

Valtaosa löydöistä sijoittui vallikerrokseen ja painanteiden välissä olevassa jätekasassa. Itse asumuksen lattia-alueelta löytyi vähän löytöjä. Nekin keskittyivät asumuksen nurkkiin.

Koska raportin jättämiseen mennessä ei radiohiiliajatuksia ole tehty, on ajoitus tehtävä löytöaineiston perusteella. Asumus ajoittuu Pöljän keramiikan aikaan, koska asumuksen lattialta löytyi paikalleen hajonneen astian jäännökset. Asumuksen käytön aikana on käytetty myös Kierikin keramiikkaa. Sen sijaan tyypillistä kampakeramiikkaa on käytetty asumusta edeltävänä aikana. Terassilla on ollut asuinpaikka ennen tutkittua asumusta.

KIRJALLISUUTTA JA OPINNÄYTTEITÄ

Joensuu, Jutta 2000: Kerimäen Raikuun Martinniemi 3:n keramiikka-aineisto. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos/Arkeologian oppiaine, 17.4.2000.

Jussila, Timo 1993: Kerimäki Raikuu Martinniemi – kivi-, pronssi- ja rautakautisen pyyntiasuinpaikka-alueen fosfori- ja yleiskartoitus. *Sihti* 3.

Karjalainen, Taisto 1996a: Outokumpu Sätös ja Orok Nabolak 16, talo 3. *Muinaistutkija* 1/1996.

Karjalainen, Taisto 1996b: Pithouse in Outokumpu Sätös Excavated in 1992-1994. *Reports of the Ancient Lake Saimaa Project. Helsinki Papers in Archaeology* No. 9 1996.

Martio, Lotta 2000: Kerimäki Raikuu Martinniemi 3. Kivikautisen asuinpainanteen kohteensisäinen analyysi. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos, Arkeologian oppiaine, 17.4.2000.

Mökkönen, Teemu 2000a: Saimaan vedenkorkeuden vuodenaikaisvaihtelut nykyistä lämpimämässä ilmastossa. *Muinaistutkija* 2/2000

Mökkönen, Teemu 2000b: Saimaan vesistöalueen pyyntikulttuurien toimeentuloja asutusmallit – Kerimäen tapaustutkimus. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos, Arkeologian oppiaine, huhtikuu 2000.

Vaara, Rauno 2000: Yli-Iin Kierikin kivikautinen kylä – asumuskompleksit 1998-1999. *Muinaistutkija* 2/2000.

VALOKUVALUETTELO

MV	DIA	AIHE (kuvaaja)
I:1	1	painanne, idästä (PH)
2	2	Painanne puut kaadettuna (PH)
3	3	Alue 1, taso 0, idästä (PH)
	4	Alue 1, taso 0, kaakosta (PH)
	5	Alue 1, taso 0, idästä (PH)
	6	Profiili, keramiikkaa 102,65/214,25/pinnasta 20 cm, idästä (PH)
4-7	7-8	Profiili, 96-108/214,25, idästä (PH)
	9-11	Työkuvia (PH)
	12	A1, taso 4, koillisosa, kaakosta (PH)
	13	A1, taso 4, pohjoisreuna, keskiosa, etelästä (PH)
	14	A1, taso 5, kiveys ja hiilialue koillisosassa 102/208, idästä (PH)
	15	A1, taso 5, yleiskuva, idästä (PH)
	16	A1, taso 5, kiveys ja hiilialue koillisosassa 102/208, idästä (PH)
	17	A1, krs 5, keramiikkaa 103,75/193,50 (PH)
	18	A1, taso 5,5, koillisosa 102/208, kiveys ja hiilialue, idästä (PH)
	19	A1, taso 6, koillisosa 103/205, kivet ja hiilialue, etelästä (PH)
	20	A1,taso 6, koillisosa 102/208, kiveys ja hiilialue, idästä (PH)
	21	A1, tasot 6-7, yleiskuva, idästä (PH)
	22	A1, taso 6,5, koillisosa kivet ja hiilialue 103/205, etelästä (PH)
	23	A1, taso 6,5, koillisosa kivet ja hiilialue 102/208, idästä (PH)
	24	A1, taso 7, koillisosa kivet ja hiilialue 103/205, etelästä (PH)
	25	A1, taso 7, yleiskuva, lännestä (PH)
9	26	A1, taso 7, palaneita kiviä vallissa, etelästä
	27	A1, taso 7, Jutta Joensuu prismassa, Esa +muita, lännestä
10	28	A1, taso 7, pieni painanne, painanteen luoteisreunaa, etelästä
11	29	A1, taso 7, koakkosnurkka+kivirakenne, palanutta puuta, etelästä
12-13	30	A1, taso 7, KaII astia
	31	A1, työkuva, Satu Perälä
14		A1, taso 7, yleiskuva painanteen eteläreunasta, lännestä (PH)
15-16		A1, taso 8, vallin kaakkosnurkkaa, idästä (PH)
17-21		A1, profiili x=100-106, y=210, tien alta, lännestä, (PH)
22	32	A1, taso 8, luoteisnurkka, pohjoisesta (PH)
23-24	33	A1, taso 9, kaakkosnurkka, etelästä (PH)
26-27	34	A1, taso 8, lounaisnurkka, etelästä (PH)
	35	Työkuva, S (PH)
28-29	36	A1, taso 8, koakkosnurkka, idästä (TM)
30-32	37	A1, taso 8, koakkosnurkka, pohjoisesta (TM)

33	38	A 1, taso 10, kaakkoinsnurkka, etelästä (TV)
34-35	39	A1, taso 9, luoteisnurkka, luoteesta (EM)
36	40	A1, taso 9, välitaso, lounaisnurkka, idästä (EM)
II:2	41	A1, taso 10, pohjoispuoli, keskilohko, seinähiiili, idästä (TV)
	42	A1, taso 9, koillinsnurkka, idästä (TV)
3	43	A1, taso 10, pohjoisreuna, keskiosa, pohjoisesta (TV)
4	44	A1, taso 9, koillinsnurkka, idästä (SL)
	45	A1, taso 9, pieni painanne, yleiskuva, lännestä (PH)
	46	Työkuva (PH)
	47	A1, taso 9, pieni painanne, yleiskuva, etelästä (PH)
5		A1, taso 9, koillinsnurkka, seinähiiiltä, lounaasta (PH)
6		A1, taso 10,5, etelävallin itäpää, etelästä (PH)
7	48	A1, taso 9, lounaisosa liesi 1, etelästä (PH)
8	49	A1, taso 9, liesi 1, koillisesta (PH)
9-10	50	A1, taso 10, luoteisnurkka, luoteesta (P.H)
11	51	A1, taso 10, luoteis, etelästä (PH)
	52	A1, taso 11, eteläosa, ritolä (PH)
	53	A1, SW taso 9, NE tasot 10-11, SW taso 10 (PH)
	54	A1, taso 11, pohjoisreuna, keskiosa, pohjoisesta (PH)
	55	A1, taso 9, liesi 1, koillisesta (PH)
12	56	A1, taso 10, koillinsnurkka, idästä (PH)
	57	työkuva (PH)
13	58	A1, taso 11, luoteisnurkka, etelästä (PH)
14	59	A1, taso 11, eteläreuna, etelästä (PH)
15	60	A1, taso 11, eteläreuna, keskiosa, pohjoisesta (PH)
	61	A1, taso 12, kaakkoinsnurkka, etelästä (PH)
	62	A1, pieni alue, taso 10, koillinsnurkka, pohjoisesta (PH)
	63	A1, pieni alue, taso 10, yleiskuva, koillisesta (PH)
	64	työkuva (PH)
16	65	A1, taso 10, lounaisnurkka+tulisija 1, etelästä (PH)
	66	A1, taso 10, tulisija 1, etelästä (PH)
	67	A1, taso 10, tulisija 1, koillisesta (PH)
	68	A1, taso 10, pieni alue, luoteisosa, lännestä (PH)
	69	A1, 11-12.krs, luoteisnurkka, keramiikkaa, Pöljän astia "in situ" 102.00/196,70, idästä (PH)
17	70	A1, profiili painanteiden välissä, x=100-103 y=195,5, idästä (PH)
18	71	A1, profiili painanteiden välissä x=97,5-100 y=195,5, lännestä (PH)
	72	A1, koillinsnurkka, taso 11, idästä (PH)
19	73	A1, taso 12, eteläreuna, keskiosa, pohjoisesta (PH)
20	74	A1, taso 12, pohjoisreuna, keskiosa, liesi 2, pohjoisesta (PH)
21	75	A1, taso 12, pohjoisreuna, keskiosa, liesi 2, pohjoisesta (PH)
22	76	A1, taso 12, luoteisnurkka, pohjoisesta (TM)
	77	A1, profiili x=100-102 y=210 (PH)
23	78	A1, taso 11, lounaisnurkka, liesi 1, etelästä (TM)
24	79	A1, pieni painanne, profiili x=100 y=187-191,5, pohjoisesta (PH)

25	80	A1, pieni painanne, profiili x=100-106, y=191,5, lännestä (PH)
26		A1, taso 12, eteläreuna, keskiosa, etelästä (PH)
27		A1, taso 12, koillisnurkka, idästä (PH)
28	81	A1, pieni painanne, profiili x=95-100 y=191,5, idästä (PH)
29	82	A1, pieni painanne, profiili x=100, y=191,5-195,5, etelästä (PH)
	83	A1, taso 12, lounaisnurkka, liesi 1, etelästä (PH)
	84	A1, taso 13, pohjoisreuna, keskiosa, liesi 2, pohjoisesta (PH)
	85	A1, taso 13, lounaisnurkka, etelästä (PH)
30	86	A1, iso painanne, profiili x=100 y=195,5-200, pohjoisesta (TV)
31	87	A1, iso painanne, profiili x=100-105,5 y=200, lännestä (TV)
	88	A1, taso 13, eteläreuna, keskiosa, etelästä (PH)
32	89	A1, iso painanne, profiili x=93-100 y=200, idästä (PH)
	90	A1, iso painanne, profiili yksityiskohta edellisestä, idästä (PH)
33	91	A1, iso painanne, profiili x=100 y=205-210, pohjoisesta (PH)
	92	A1, iso painanne, profiili x=100 y=205-206, pohjoisesta (PH)
34	93	A1, iso painanne, profiili x=100-105 y=205, idästä (PH)
	94	A1, iso painanne, profiili x=100,50 y=204-205, pohjoisesta (PH)
35	95	A1, iso painanne, profiili x=100 y=200-205, etelästä (PH)
	96	A1, iso painanne, profiili yksityiskohta edellisestä, liesi 2, etelästä (PH)
36	97	A1, iso painanne, profiili x=95-100, y=205, lännestä (PH)
	98	A1, iso painanne, profiili yksityiskohta edellisestä, seinähiiili lännestä (PH)
	99	työkuva (PH)
	100	A1, iso painanne, profiili x=97,5-100 y=196, idästä (PH)
	101	A1, täytettyvä ja peitettyvä, idästä (TM)
	102	A2, täytettyvä ja peitettyvä, pohjoisesta (TM)

Lyhenteiden selitykset:

EM	Esa Mikkola
PH	Petri Halinen
TM	Teemu Mökkönen
TV	Taarna Valtonen

KAIVAUISKERROKSET JA NIIDEN KORKEUDET

krs		taso	
1. krs	-82,90 m m.p.y.	82,90 m m.p.y.	1. taso
2. krs	82,90-82,80 m m.p.y.	82,80 m m.p.y.	2. taso
3. krs	82,80-82,70 m m.p.y.	82,70 m m.p.y.	3. taso
4. krs	82,70-82,60 m m.p.y.	82,60 m m.p.y.	4. taso
5. krs	82,60-82,50 m m.p.y.	82,50 m m.p.y.	5. taso
6. krs	82,50-82,40 m m.p.y.	82,40 m m.p.y.	6. taso
7. krs	82,40-82,30 m m.p.y.	82,30 m m.p.y.	7. taso
8. krs	82,30-82,20 m m.p.y.	82,20 m m.p.y.	8. taso
9. krs	82,20-82,10 m m.p.y.	82,10 m m.p.y.	9. taso
10. krs	82,10-82,00 m m.p.y.	82,00 m m.p.y.	10. taso
11. krs	82,00-81,90 m m.p.y.	81,90 m m.p.y.	11. taso
12. krs	81,90-81,80 m m.p.y.	81,80 m m.p.y.	12. taso
13. krs	81,80-81,70 m m.p.y.	81,70 m m.p.y.	13. taso
14. krs	81,70 m m.p.y.-	81,60 m m.p.y.	14. taso

Kerimäki Martinniemi 1998 Fosforiarvot

x	y	arvo P mg/kg	98,5	196	500
			98,5	197	403
70	150	13	98,5	198	650
70	160	59	98,5	199	1796
80	160	20	98,5	200	883
80	180	36	98,5	201	883
90	150	340	98,5	202	877
90	160	382	98,5	203	878
90	170	328	98,5	204	878
90	180	263	98,5	205	882
96,5	196	463	98,5	206	885
96,5	197	579	98,5	207	1093
96,5	198	684	98,5	208	732
96,5	199	650	98,5	209	354
96,5	200	463	99,5	190	866
96,5	201	331	99,5	191	324
96,5	202	449	99,5	192	1807
96,5	203	476	99,5	193	1788
96,5	204	486	99,5	194	1784
96,5	205	524	99,5	195	1345
96,5	206	555	99,5	196	850
96,5	207	489	99,5	197	775
96,5	208	478	99,5	198	1095
96,5	209	376	99,5	199	1096
97,5	196	551	99,5	200	873
97,5	197	1807	99,5	201	876
97,5	198	1458	99,5	202	878
97,5	199	1796	99,5	203	874
97,5	200	876	99,5	204	873
97,5	201	780	99,5	205	825
97,5	202	886	99,5	206	1100
97,5	203	883	99,5	207	1093
97,5	204	881	99,5	208	1068
97,5	205	887	99,5	209	1103
97,5	206	880	100	150	1857
97,5	207	804	100	160	462
97,5	208	541	100	170	273
97,5	209	401	100	180	216
98,5	190	205	100,5	190	382
98,5	191	213	100,5	191	293
98,5	192	617	100,5	192	1168
98,5	193	687	100,5	193	590
98,5	194	319	100,5	194	1058
98,5	195	280	100,5	195	794

100,5	196	577	102,5	209	341
100,5	197	1106	103,5	196	287
100,5	198	1095	103,5	197	490
100,5	199	1102	103,5	198	607
100,5	200	1097	103,5	199	498
100,5	201	880	103,5	200	580
100,5	202	876	103,5	201	474
100,5	203	878	103,5	201,5	584
100,5	204	885	103,5	202	540
100,5	205	1106	103,5	203	452
100,5	206	1092	103,5	204	378
100,5	207	1093	103,5	205	428
100,5	208	859	103,5	206	325
100,5	209	566	103,5	207	277
101,5	190	536	103,5	208	200
101,5	191	476	103,5	209	248
101,5	192	382	110	180	395
101,5	193	373	110	150	378
101,5	194	387	110	160	439
101,5	195	411	110	170	1885
101,5	196	356	120	150	384
101,5	197	669	120	160	268
101,5	198	773	120	170	335
101,5	199	1104	120	180	310
101,5	200	1063	120	190	310
101,5	201	883	120	200	257
101,5	202	885	130	140	822
101,5	203	885	130	150	334
101,5	204	877	130	160	404
101,5	206	1102	130	170	395
101,5	207	526	130	180	500
101,5	208	504	130	190	331
101,5	209	539	130	200	339
102,5	190	418			
102,5	191	711			
102,5	196	328			
102,5	197	612			
102,5	198	823			
102,5	199	538			
102,5	200	826			
102,5	201	444			
102,5	202	801			
102,5	203	791			
102,5	204	582			
102,5	205	628			
102,5	206	526			
102,5	207	750			
102,5	208	432			

Kerimäki Raikuu Martinniemi
Alueen 1 löydöt

laji/krs	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	yht.
keramiikka g	8.4	435.3	1151.3	2777.7	5380.2	7295	5283.1	3986.8	2581	1993.6	1904	1751.2	410.8	168.9	35127.3	
kpl	16	97	613	1120	2548	3375	2233	1372	1164	601	648	965	184	85	15021	
kvartsi-iskos g	144.2	14.7	105.4	357.6	395	480.5	328.8	248.2	298.2	534.9	865.3	954.3	809.3	169.9	47.2	5753.5
kpl	27	3	19	64	122	219	196	127	105	157	195	302	265	43	6	1850
kvartsiydin g	65.4		57.1	676.4	252	311.6	111.1	443.7	1182.3	1126	833	2031.3	240.2		7330.1	
kpl	1		2	3	8	17	10	21	27	21	21	23	2		156	
pii-iskos g	1.7		1.7	3.4	16.3	29.4	42.5	33.4	25.6	10.3	6.4	6.6	1.1	1.4	179.8	
kpl	3		4	13	55	23	105	54	57	19	16	9	2	2	362	
piiydin g			10.4		11.1	52.4	24.5	14.6		5.5		6.8			125.3	
kpl			1		1	4	3	3		1		1			14	
palanut luu g	0.3	9.4	19.1	61.5	73.9	35.8	31.7	36.2	29.2	26.5	28.9	49.5	16.4	1.9	420.3	
kpl	172	120	335	2044	1937	723	602	462	484	461	411	674	234	15	8674	
kivilaji-iskos g			3.9	1.3	1.2	2.6		1.8		1.5	1.4	42.1			55.7	
kpl			1	1	2	5	5		1		2	4	5		26	
kvartsiesine g	3.5		2.4	17.3	14.2	36	12.6	17	60.7	60.6	130.2	127.2	21.5		503.2	
kpl	1		1	3	2	6	3	3	5	10	19	15	4		72	
piiesine g			6	1.3	16	30.3	8.1	25			14				100.7	
kpl			1	1	3	7	2	2			3				19	
hiottu kiviesine g		1.1	25.9	42.5	40.7	28.8	131.9	1698.4	24.2	73.5	902.6	224.5	9.8		3203.9	
kpl		1	5	3	6	3	6	4	11	8	12	9	1		69	
palanut savi g						0.2									0.2	
kpl						1									1	
meripihka g			0.4	0.3	0.8		1				1				1.7	
kpl			9	5	10		0.1				0.1				26	
asbesti/kiille g	22.1	68.8	185.5	176.4	29.8	61.9	0.7	6.2	11.5	67.6					630.5	
kpl	1	5	6	6	6	7	2	1	2	4					40	
luuesine g			0.3								1.3				1.6	
kpl			2								1				3	
keraam. esine g			10.9	4.8	1.7	10	0.8			2.6					30.8	
kpl			1	3	2	1	1			1					9	
hioinlaaka g									2497.1						2497.1	
kpl									1	1					2	

Kerimäki Raikuu Martinniemi
Alueen 1 seulalöydöt

laji/krs	1. krs	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	15-20	yht.
savastian paloja g kpl	5.20 16.00	56.90 37.00	125.40 211.00	245.50 426.00	603.80 1151.00	1352.90 2720.00	1071.10 2576.00	1046.30 1420.00	44.60 32.00	346.9 54	4898.60 8643.00
kvartsi-iskos g kpl		15.50 6.00	32.90 25.00	61.40 54.00	110.70 112.00	103.90 96.00	70.40 77.00	100.10 84.00	8.90 6.00		503.80 460.00
kvartsiydin g kpl				19.00 3.00	25.50 3.00	37.20 6.00	53.00 10.00	31.90 5.00	16.70 1.00	2.80 1.00	186.10 29.00
pii-iskos g kpl			0.20 1.00	3.20 12.00	11.10 22.00	20.60 36.00	15.20 74.00	22.00 59.00			72.30 204.00
piiydin g kpl				6.10 1.00		8.30 2.00	12.20 1.00				26.60 4.00
palanut luu g kpl		3.80 58.00	6.90 118.00	14.40 206.00	20.00 211.00	19.90 308.00	17.90 160.00	14.90 157.00	1.00 4.00	1.40 4.00	100.20 1226.00
kivilaji-iskos g kpl						0.30 2.00	3.40 2.00				3.70 4.00
kvartsiesine g kpl			2.80 1.00					1.20 1.00			4.00 2.00
piiesine g kpl					1.90 1.00	0.50 2.00	5.10 1.00	3.90 2.00			11.40 6.00
hiottu kiviesine g kpl		5.90 2.00	0.50 3.00	1.60 2.00	1.40 1.00	6.50 6.00	12.40 5.00	7.70 3.00	2.60 1.00		38.60 23.00
meripihka g kpl			0.10 2.00					0.10 1.00			0.20 3.00
asbestia g kpl			0.30 1.00	5.50 3.00		0.90 2.00		6.30 3.00			13.00 9.00
luuesine g kpl				0.20 1.00			0.50 1.00				0.70 2.00
keraaminen esine g kpl					0.80 1.00	11.80 3.00	0.70 2.00				13.30 6.00

**Kerimäki Raikuu Martinniemi
Alueen 2 löydöt**

laji/krs	0	1	2	yht.
keramiikka g		423.9	2749.7	3173.6
kpl		344	1186	1530
kvartsi-iskos g		38	61.7	99.7
kpl		11	13	24
kvartsiydin g		3.3		3.3
kpl		1		1
palanut luu g			0.1	0.1
kpl			2	2
asbesti g			2.5	2.5
kpl			5	5

KARTTALUETTELO

Peruskarttaote	26
T. Jussilan kartta	27
Yleiskartta	28
Fosforikartat	
yleiskartta	29
asumus	30
Vaaituskartta, pinta	31, 32
Pinnanmuodot	33
Verkkoprojekti, pinta	34, 35
Vaaituskartta, taso 0	36
Verkkoprojekti, taso 0	37, 38
Alue 1, tasokartat 0-13	39-52
Alue 1, profiilikartat	53-59
Alue 1, yksityiskohtakartat liedestä 1, tasot 8, 9, 9.5, 10	60-63
Alue 2, tasokartat 0-1	64-65

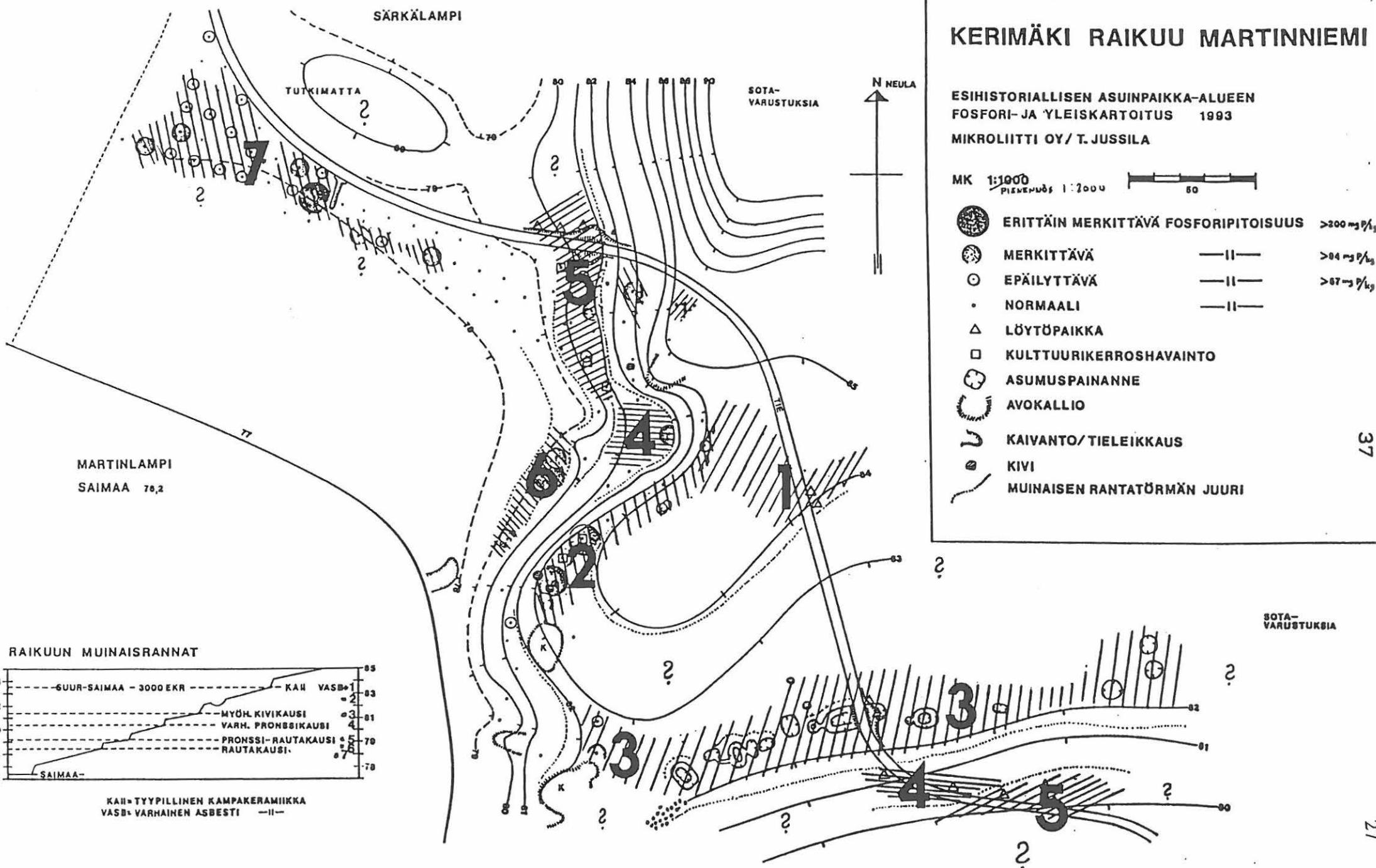
Kerimäki [*76] Raikuunkangas
 Kerimäki [*127] Martinniemi 1
 Kerimäki [*128] Martinniemi 2
 Kerimäki [*129] Martinniemi 3
 Kerimäki [*130] Martinniemi 4
 Kerimäki [*131] Martinniemi 5
 Kerimäki [*132] Martinniemi 8
 Kerimäki [*133] Koiralampi

Kerimäki [125] Kanalampi
 Kerimäki [135] Martinniemi 9
 Kerimäki [136] Martinniemi 10
 Kerimäki [137] Martinniemi 11

- 1998 inventoinnissa löytynyt kohde
- Entuudestaan tunnettu kohde



Ote peruskartasta 4213 06 VILLALA (ei mittakaavassa)



Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Yleiskartta

Mk 1:500, 10m — ↑

Kp1 83.25

Kp2 83.22

Peruslinjan suunta 80/400

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Martio

 Kaivausalue 1998

8279

 Timo Jussilan koekaivaus

8271

 Pyyntikuoppa

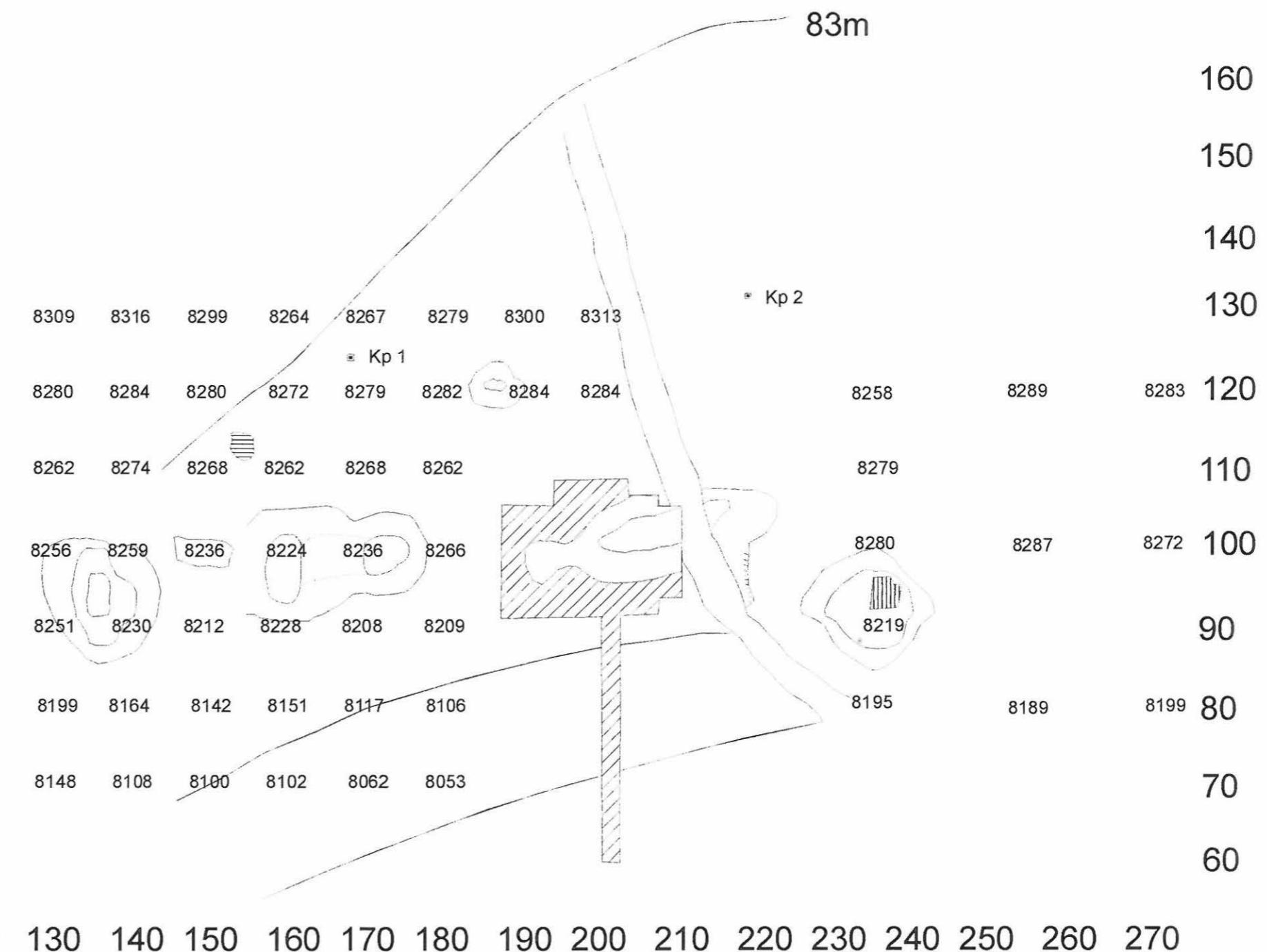
 Kiintopiste

 Timo Jussilan kiintopiste

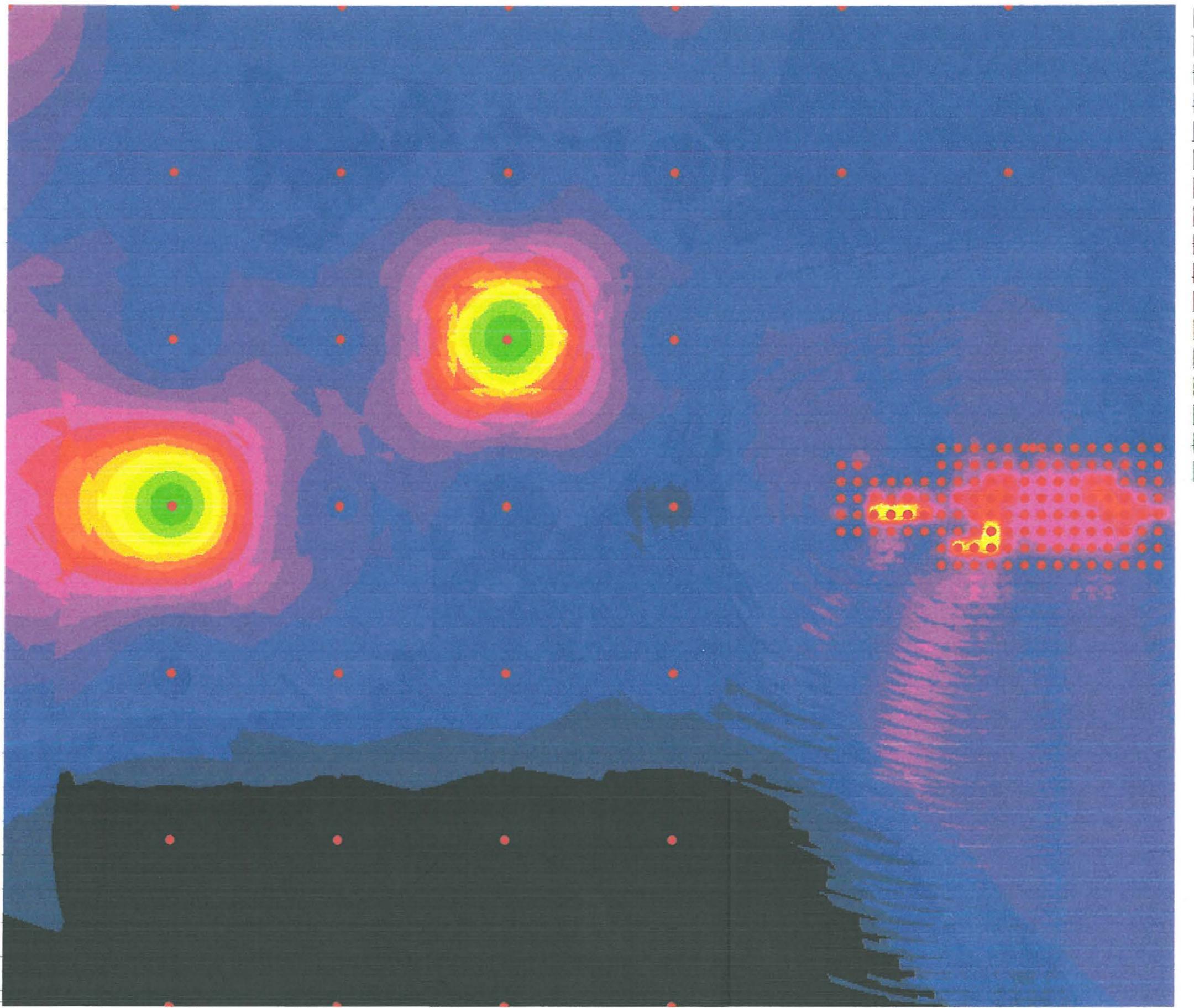
8269

 Kivi

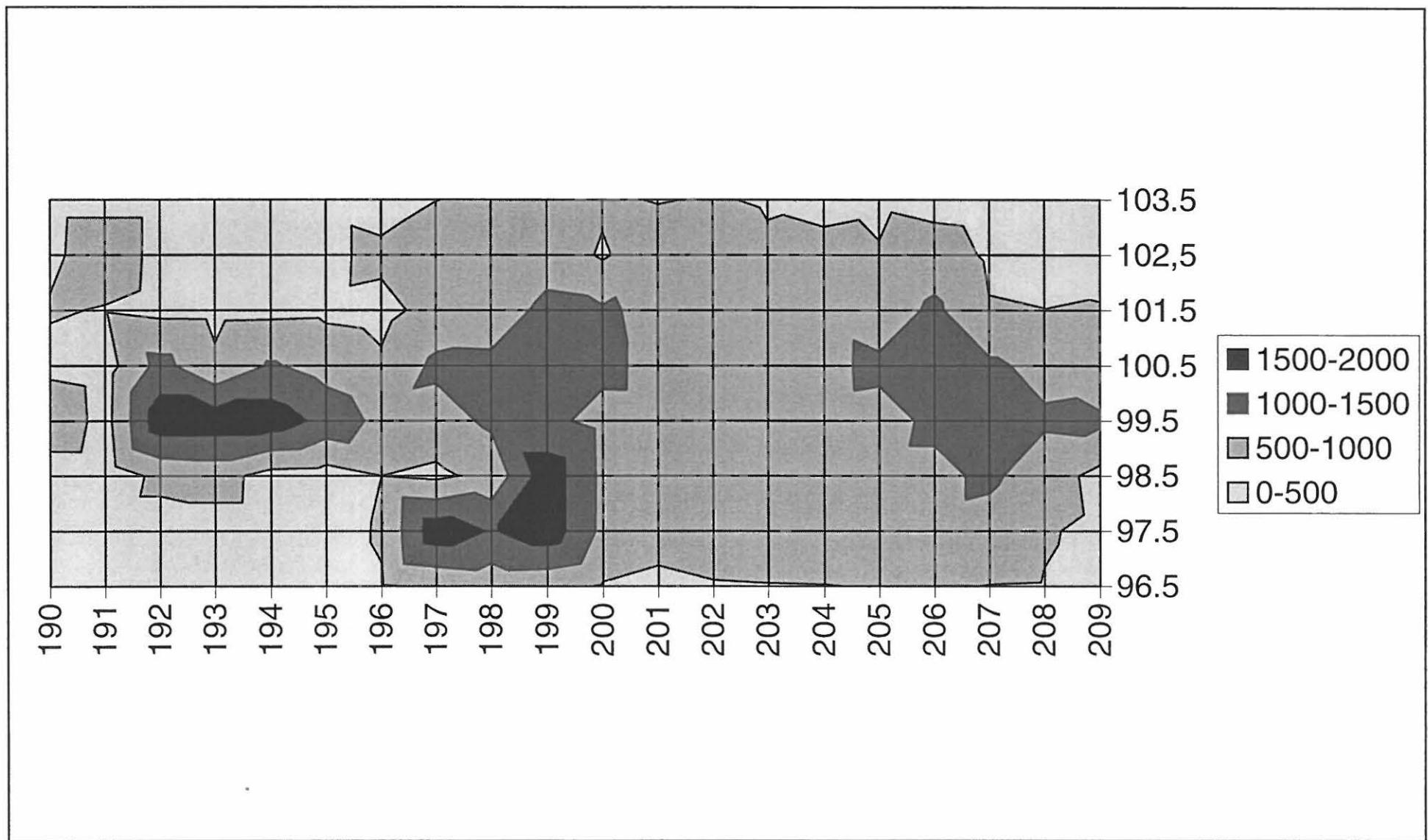
8265



Keri98 fosforiarvot



Kerimäki Raikuu Martinniemi
fosforikartta painanteen alueelta



Kerimäki Raikuu Martinniemi

Pintavaaitukset, osa 1

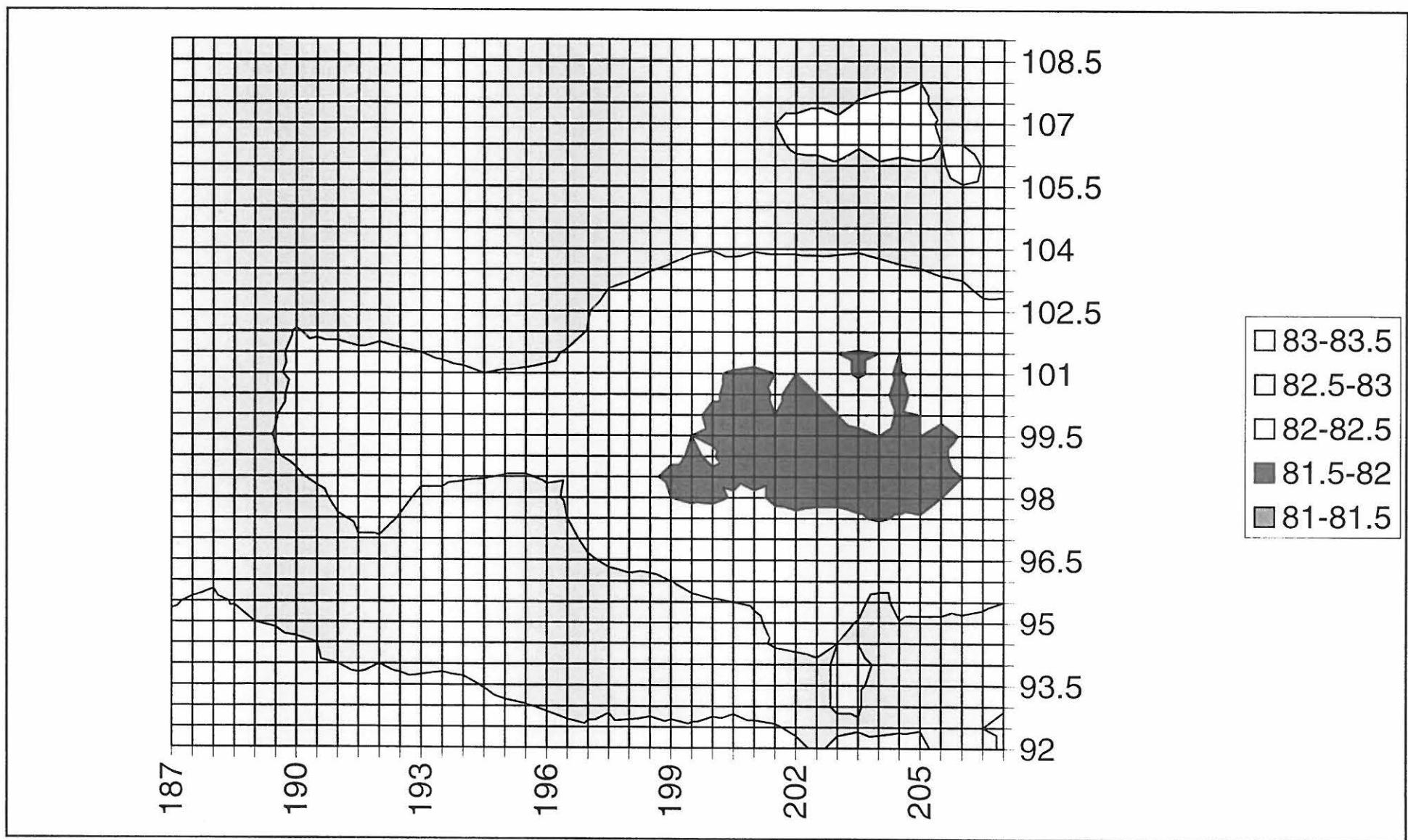
	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197
109								82.73	82.72	82.72	82.72
108.5								82.71	82.7	82.68	82.68
108								82.69	82.64	82.64	82.69
107.5								82.66	82.59	82.6	82.67
107								82.64	82.59	82.57	82.65
106.5								82.62	82.6	82.63	82.71
106	82.6	82.59	82.61	82.63	82.61	82.66	82.63	82.64	82.66	82.7	82.71
105.5	82.63	82.6	82.65	82.63	82.59	82.61	82.62	82.6	82.63	82.76	82.8
105	82.66	82.61	82.61	82.62	82.6	82.6	82.59	82.62	82.62	82.64	82.65
104.5	82.68	82.61	82.62	82.62	82.61	82.57	82.64	82.67	82.66	82.67	82.73
104	82.65	82.65	82.67	82.64	82.63	82.63	82.67	82.68	82.65	82.77	82.84
103.5	82.7	82.68	82.69	82.65	82.65	82.62	82.61	82.68	82.68	82.76	82.9
103	82.74	82.69	82.68	82.67	82.63	82.62	82.59	82.61	82.63	82.71	82.76
102.5	82.7	82.66	82.66	82.64	82.62	82.58	82.56	82.57	82.58	82.75	82.75
102	82.73	82.71	82.69	82.63	82.6	82.54	82.49	82.53	82.53	82.55	82.57
101.5	82.75	82.72	82.66	82.63	82.58	82.54	82.45	82.43	82.46	82.48	82.49
101	82.77	82.66	82.71	82.62	82.58	82.52	82.46	82.34	82.34	82.39	82.41
100.5	82.74	82.66	82.67	82.57	82.58	82.57	82.42	82.33	82.33	82.43	82.43
100	82.75	82.69	82.64	82.6	82.58	82.51	82.41	82.33	82.3	82.27	82.22
99.5	82.81	82.69	82.64	82.59	82.54	82.49	82.39	82.32	82.3	82.28	82.25
99	82.74	82.7	82.69	82.59	82.59	82.51	82.46	82.37	82.32	82.3	82.34
98.5	82.75	82.67	82.67	82.62	82.6	82.59	82.53	82.45	82.38	82.33	82.36
98	82.69	82.67	82.66	82.63	82.61	82.58	82.57	82.44	82.38	82.3	82.39
97.5	82.62	82.66	82.61	82.63	82.61	82.66	82.64	82.58	82.52	82.45	82.47
97	82.6	82.63	82.6	82.63	82.64	82.65	82.65	82.61	82.51	82.57	82.61
96.5	82.53	82.51	82.55	82.67	82.6	82.59	82.61	82.62	82.56	82.56	82.61
96	82.51	82.53	82.52	82.6	82.59	82.59	82.63	82.61	82.61	82.65	82.61
95.5	82.51	82.49	82.47	82.51	82.54	82.55	82.58	82.61	82.61	82.63	82.64
95	82.48	82.47	82.46	82.45	82.5	82.51	82.54	82.56	82.59	82.67	82.65
94.5	82.43	82.42	82.42	82.41	82.45	82.47	82.48	82.5	82.54	82.57	82.58
94	82.38	82.39	82.36	82.38	82.38	82.36	82.42	82.49	82.5	82.52	82.52
93.5	82.35	82.34	82.33	82.36	82.4	82.4	82.46	82.47	82.46	82.45	82.46
93	82.31	82.33	82.31	82.33	82.34	82.31	82.37	82.38	82.38	82.4	82.41
92.5	82.3	82.28	82.28	82.3	82.32	82.34	82.33	82.29	82.3	82.33	82.35
92	82.26	82.29	82.24	82.18	82.23	82.24	82.25	82.21	82.26	82.27	82.3

Kerimäki Raikuu Martinniemi

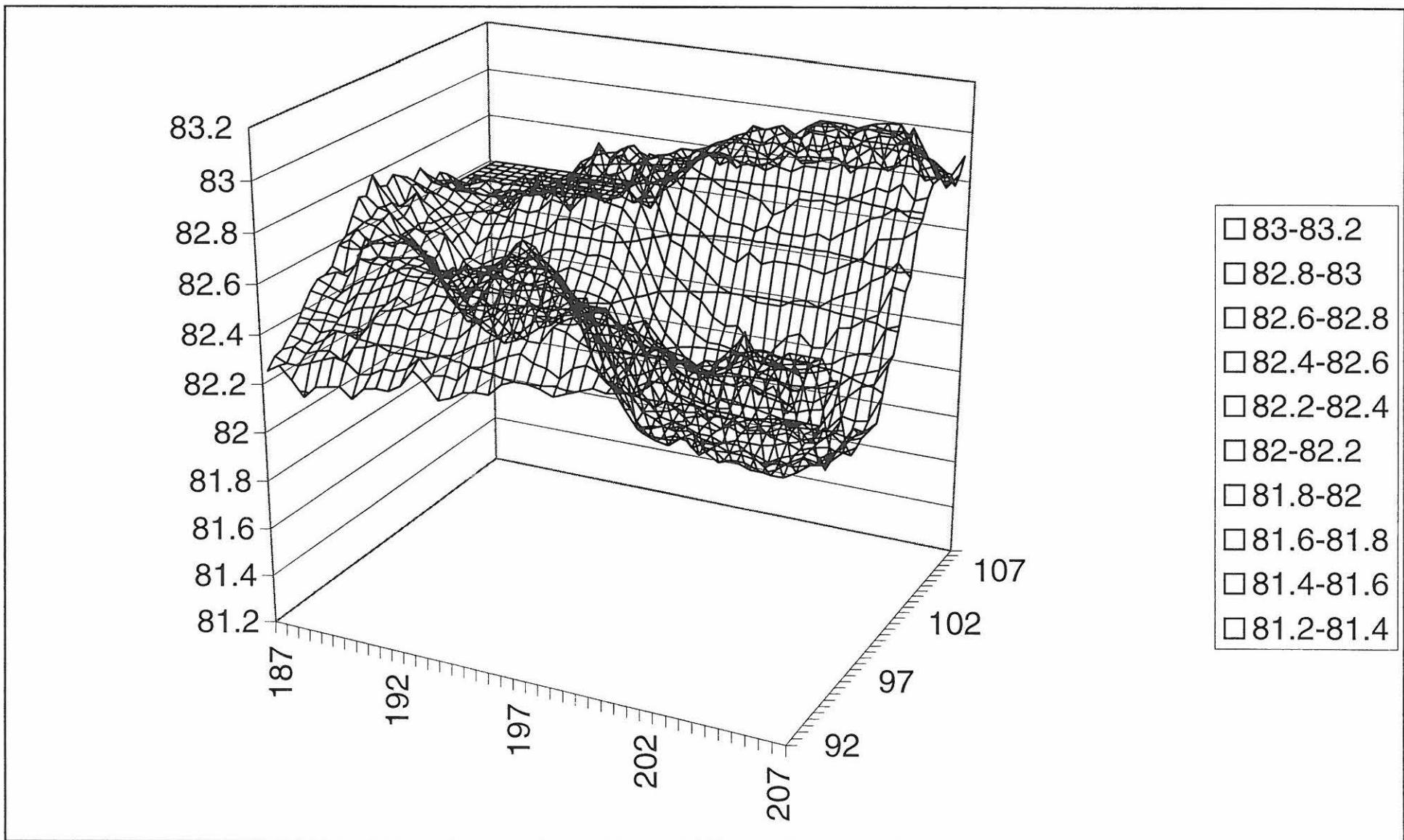
Pintavaaitukset, osa 2

198	199	200	201	202	203	204	205	206	207											
82.77	82.74	82.75	82.73	82.76	82.82	82.78	82.79	82.81	82.82	82.77	82.81	82.83	82.83	82.78	82.8	82.81	82.9	109		
82.78	82.74	82.78	82.76	82.79	82.84	82.82	82.83	82.83	82.84	82.84	82.82	82.86	82.9	82.86	82.93	82.97	82.84	82.86	82.78	82.84
82.76	82.79	82.86	82.84	82.82	82.88	82.9	82.88	82.87	82.89	82.91	82.91	82.95	82.97	82.97	83	82.93	82.9	82.87	82.81	108
82.82	82.86	82.9	82.9	82.89	82.93	82.95	82.93	82.97	82.97	82.99	82.96	83.01	83.03	83.04	83.04	82.93	82.92	82.88		
82.83	82.88	82.92	82.94	82.96	82.97	82.99	82.96	83	83.03	83.03	83.03	83.02	83.04	83.03	83.02	82.99	82.95	82.93	82.89	107
82.87	82.9	82.92	82.93	82.99	82.98	83	82.96	82.97	83.03	83.04	83.03	83.01	83.04	83.03	83.03	83.03	83	83	82.94	82.89
82.88	82.9	82.92	82.93	82.93	82.93	82.95	82.94	82.92	82.96	82.96	82.99	82.96	82.99	82.98	82.99	82.98	83.08	82.99	82.89	106
82.89	82.89	82.89	82.88	82.87	82.86	82.88	82.87	82.86	82.89	82.89	82.89	82.92	82.91	82.92	82.92	82.94	82.99	82.97	82.89	
82.85	82.82	82.8	82.77	82.77	82.76	82.74	82.69	82.72	82.77	82.77	82.78	82.77	82.8	82.83	82.86	82.85	82.89	82.83	82.85	105
82.77	82.75	82.71	82.67	82.65	82.65	82.63	82.66	82.64	82.64	82.64	82.66	82.64	82.68	82.71	82.75	82.77	82.81	82.78	82.78	
82.68	82.65	82.62	82.57	82.53	82.51	82.56	82.52	82.54	82.54	82.54	82.53	82.52	82.55	82.58	82.61	82.69	82.7	82.71	82.75	104
82.58	82.56	82.51	82.47	82.42	82.4	82.4	82.38	82.38	82.38	82.41	82.42	82.4	82.44	82.47	82.49	82.54	82.57	82.63	82.58	
82.49	82.45	82.4	82.37	82.31	82.28	82.29	82.23	82.14	82.22	82.28	82.3	82.25	82.26	82.35	82.36	82.4	82.43	82.55	82.54	103
82.4	82.34	82.3	82.25	82.22	82.22	82.21	82.19	82.13	82.15	82.16	82.17	82.18	82.21	82.22	82.26	82.28	82.29	82.4	82.42	
82.33	82.25	82.2	82.14	82.11	82.11	82.13	82.13	82.09	82.06	82.05	82.04	82.07	82.07	82.07	82.11	82.16	82.21	82.23	82.25	82.32
82.27	82.2	82.11	82.07	82.03	82	82.04	82.04	82.03	82.02	82.01	82	81.99	82	82	82.09	82.14	82.19	82.21	82.3	
82.22	82.14	82.06	82.04	82.02	82.01	81.99	81.98	82	82	82.01	82.02	81.99	82.02	81.99	82.02	82.08	82.07	82.08	82.19	101
82.2	82.11	82.03	82.02	82	82.01	81.98	81.96	82.01	81.98	82	82.01	82.04	82.03	81.97	82.04	82.03	82.03	82.02	82.05	
82.16	82.07	82.02	82.06	82.02	81.98	81.98	81.97	82	81.98	81.99	82	82.03	82.03	81.99	82	82.05	82.01	82.07		100
82.18	82.08	82.06	82.01	82	81.99	81.97	81.97	81.95	81.97	81.97	81.97	81.98	82	81.98	82	81.92	82.02	82.11		
82.17	82.11	82.04	82.02	81.99	82.01	81.93	81.96	81.96	81.94	81.96	81.95	81.93	81.96	81.98	82	81.99	82.02	82.08		99
82.23	82.13	82.02	81.97	81.97	81.99	81.98	81.93	81.97	81.93	81.93	81.91	81.91	81.93	81.97	82	81.98	82	82.05	82.08	
82.23	82.15	82.09	82	81.98	81.97	82.01	82.04	81.97	81.94	81.96	81.96	81.94	81.93	81.93	81.96	82	82.01	82.08	82.07	
82.23	82.19	82.11	82.04	82.05	82.07	82.06	82.07	82.05	82.04	82.05	82.05	82.02	81.98	82.02	82.01	82.05	82.04	82.08	82.13	
82.31	82.23	82.22	82.19	82.14	82.15	82.16	82.2	82.2	82.16	82.18	82.17	82.14	82.15	82.14	82.16	82.14	82.16	82.17	82.25	
82.46	82.42	82.39	82.35	82.26	82.29	82.29	82.32	82.31	82.29	82.27	82.26	82.26	82.26	82.27	82.27	82.27	82.27	82.29	82.3	82.42
82.58	82.55	82.57	82.5	82.46	82.44	82.45	82.41	82.41	82.38	82.34	82.35	82.36	82.4	82.4	82.41	82.37	82.39	82.41	82.44	
82.61	82.58	82.57	82.55	82.53	82.51	82.5	82.48	82.44	82.4	82.41	82.4	82.44	82.59	82.43	82.48	82.48	82.47	82.48	82.5	
82.65	82.61	82.61	82.55	82.57	82.59	82.53	82.46	82.46	82.45	82.46	82.51	82.57	82.51	82.51	82.51	82.52	82.53	82.56		95
82.66	82.62	82.6	82.57	82.57	82.58	82.56	82.52	82.49	82.48	82.46	82.5	82.5	82.54	82.54	82.55	82.54	82.58	82.58	82.58	
82.63	82.62	82.6	82.58	82.59	82.58	82.57	82.5	82.54	82.53	82.52	82.49	82.48	82.51	82.57	82.59	82.59	82.58	82.58	82.58	94
82.59	82.59	82.62	82.57	82.57	82.58	82.57	82.57	82.55	82.55	82.52	82.49	82.49	82.52	82.55	82.58	82.57	82.56	82.56	82.54	
82.52	82.59	82.58	82.55	82.53	82.53	82.54	82.54	82.55	82.55	82.52	82.49	82.49	82.55	82.55	82.57	82.56	82.55	82.52	82.51	93
82.46	82.45	82.42	82.47	82.49	82.47	82.43	82.48	82.49	82.52	82.54	82.52	82.52	82.51	82.53	82.52	82.51	82.53	82.51	82.47	
82.4	82.39	82.37	82.39	82.41	82.43	82.42	82.43	82.44	82.47	82.52	82.47	82.46	82.44	82.45	82.45	82.56	82.52	82.56	82.47	92

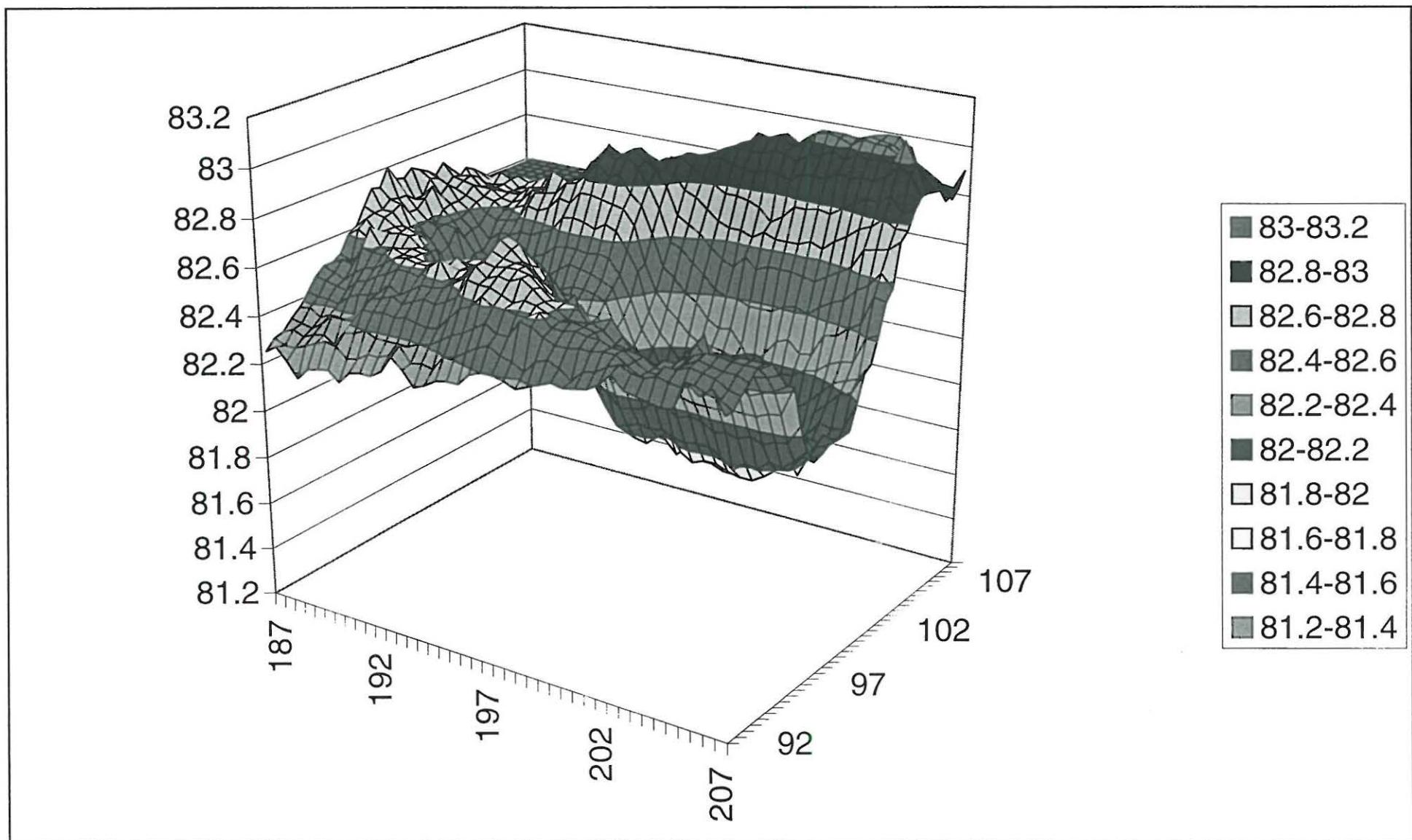
Kerimäki Raikuu Martinniemi pinnanmuodot



Kerimäki Raikuu Martinniemi verkkoprojektio pintaluvuista



Kerimäki Raikuu Martinniemi verkkoprojektio pintaluvuista

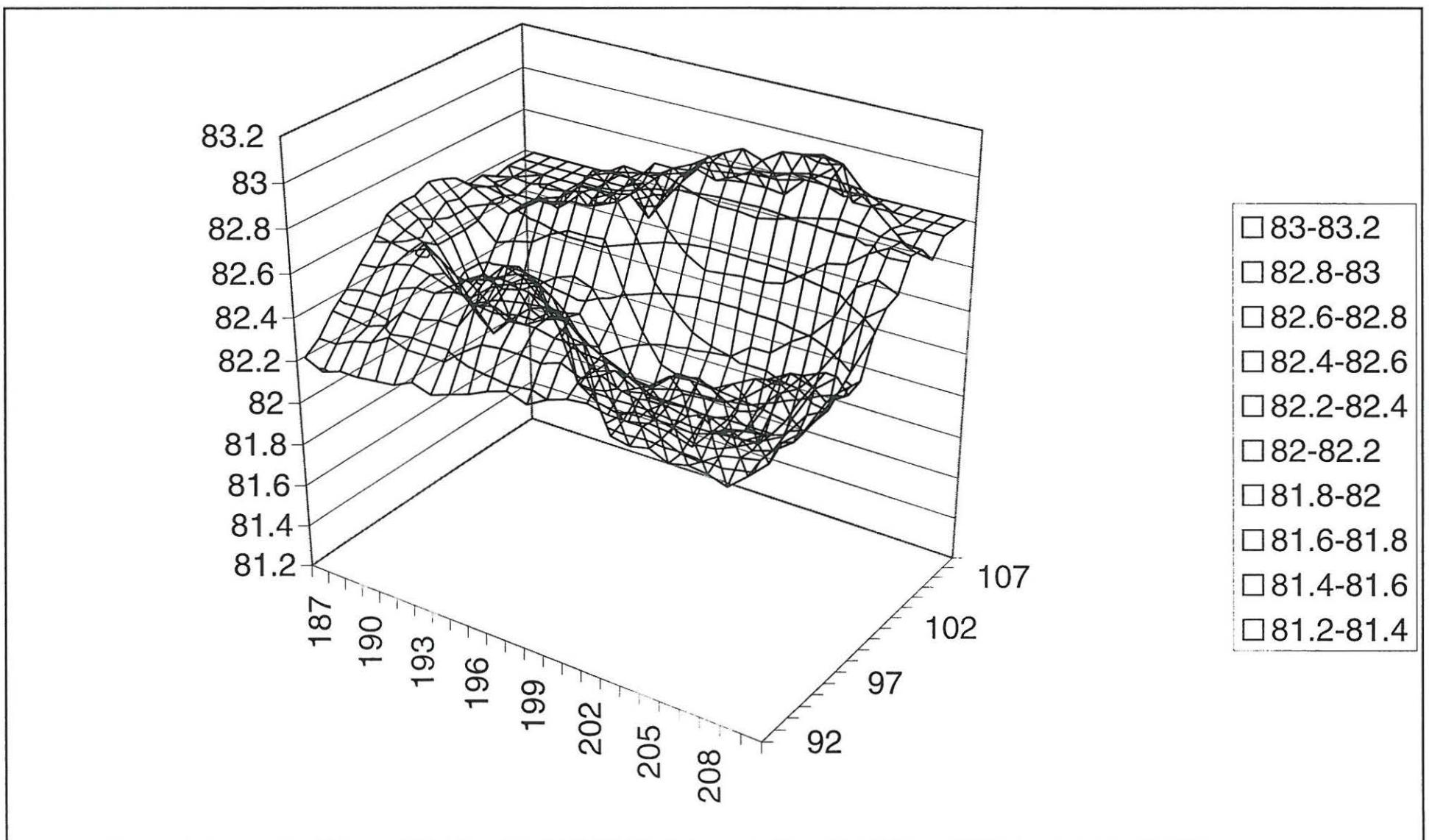


Kerimäki Raikuu Martinniemi

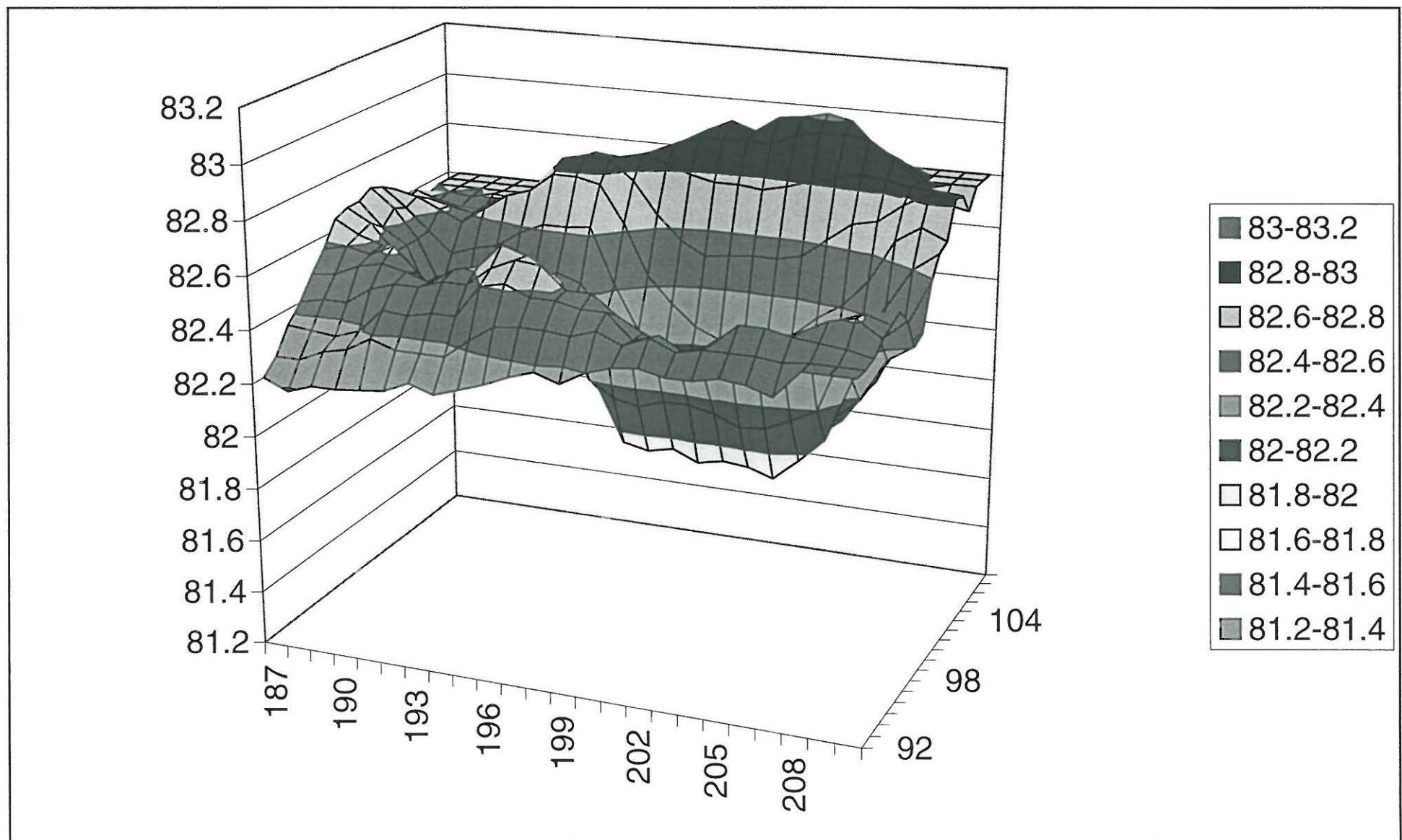
Vaaitusluvut, taso 0

	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
109								82.7	82.7	82.71	82.8	82.71	82.72	82.72	82.71	82.8	82.8	82.77						
108								82.64	82.58	82.71	82.77	82.74	82.78	82.83	82.84	82.86	82.86	82.93						
107								82.62	82.53	82.65	82.76	82.87	82.92	82.96	82.93	82.99	83	83.02	83	82.91	82.87			
106	82.58	82.6	82.59	82.61	82.6	82.62	82.58	82.62	82.69	82.77	82.84	82.88	82.91	82.91	82.92	82.91	82.95	82.97	82.97	82.96	82.9	82.82	82.75	82.73
105	82.62	82.59	82.57	82.57	82.57	82.61	82.61	82.74	82.84	82.83	82.85	82.82	82.79	82.77	82.77	82.76	82.78	82.81	82.83	82.85	82.84	82.82	82.82	82.81
104	82.61	82.62	82.6	82.58	82.64	82.61	82.72	82.83	82.85	82.84	82.77	82.65	82.56	82.51	82.52	82.53	82.53	82.55	82.62	82.69	82.71	82.78	82.83	82.82
103	82.67	82.65	82.61	82.57	82.63	82.69	82.72	82.79	82.79	82.77	82.63	82.44	82.34	82.26	82.22	82.2	82.27	82.77	82.35	82.41	82.51	82.67	82.73	82.69
102	82.7	82.63	82.55	82.47	82.5	82.52	82.58	82.62	82.62	82.63	82.42	82.25	82.12	82.09	82.11	82.06	82.01	82.04	82.15	82.2	82.31	82.45	82.6	82.67
101	82.72	82.65	82.54	82.36	82.31	82.33	82.38	82.44	82.47	82.44	82.31	82.1	81.99	81.99	81.97	82.01	81.97	81.99	82	82.03	82.15	82.2	82.4	82.59
100	82.69	82.6	82.54	82.35	82.28	82.22	82.23	82.28	82.31	82.36	82.23	82.06	82.04	81.97	81.97	81.96	81.99	82.03	81.97	82	82.07	82.2	82.35	82.43
99	82.69	82.64	82.54	82.42	82.3	82.2	82.29	82.37	82.4	82.4	82.28	82.09	81.98	81.98	81.95	81.91	81.9	81.96	81.98	82	82.11	82.19	82.35	82.41
98	82.67	82.62	82.59	82.53	82.41	82.32	82.49	82.52	82.55	82.51	82.35	82.14	81.95	81.93	81.95	81.91	81.93	81.92	81.89	81.97	82.06	82.29	82.45	82.53
97	82.58	82.6	82.58	82.62	82.53	82.45	82.57	82.58	82.66	82.61	82.44	82.21	82.15	82.13	82.16	82.16	82.14	82.1	82.11	82.15	82.2	82.44	82.55	82.59
96	82.51	82.52	82.56	82.58	82.56	82.53	82.59	82.61	82.7	82.67	82.59	82.55	82.47	82.43	82.39	82.34	82.3	82.37	82.38	82.39	82.44	82.52	82.6	82.57
95	82.43	82.45	82.45	82.51	82.54	82.54	82.57	82.57	82.64	82.68	82.67	82.59	82.59	82.52	82.47	82.43	82.42	82.49	82.5	82.49	82.54	82.59	82.61	82.55
94	82.37	82.36	82.35	82.38	82.47	82.46	82.48	82.48	82.6	82.62	82.58	82.58	82.56	82.56	82.47	82.5	82.45	82.49	82.57	82.57	82.55	82.54	82.53	82.51
93	82.28	82.28	82.32	82.34	82.39	82.36	82.36	82.36	82.43	82.49	82.5	82.5	82.49	82.52	82.48	82.52	82.48	82.5	82.5	82.5	82.5	82.49		
92	82.23	82.19	82.22	82.22	82.23	82.24	82.28	82.25	82.28	82.31	82.35	82.38	82.35	82.4	82.43	82.44	82.42	82.44	82.43	82.44	82.42	82.44	82.43	82.4

Kerimäki Raikuu Martinniemi
verkkoprojekti tasosta 0



Kerimäki Raikuu Martinniemi
verkkoprojekti tasosta 0



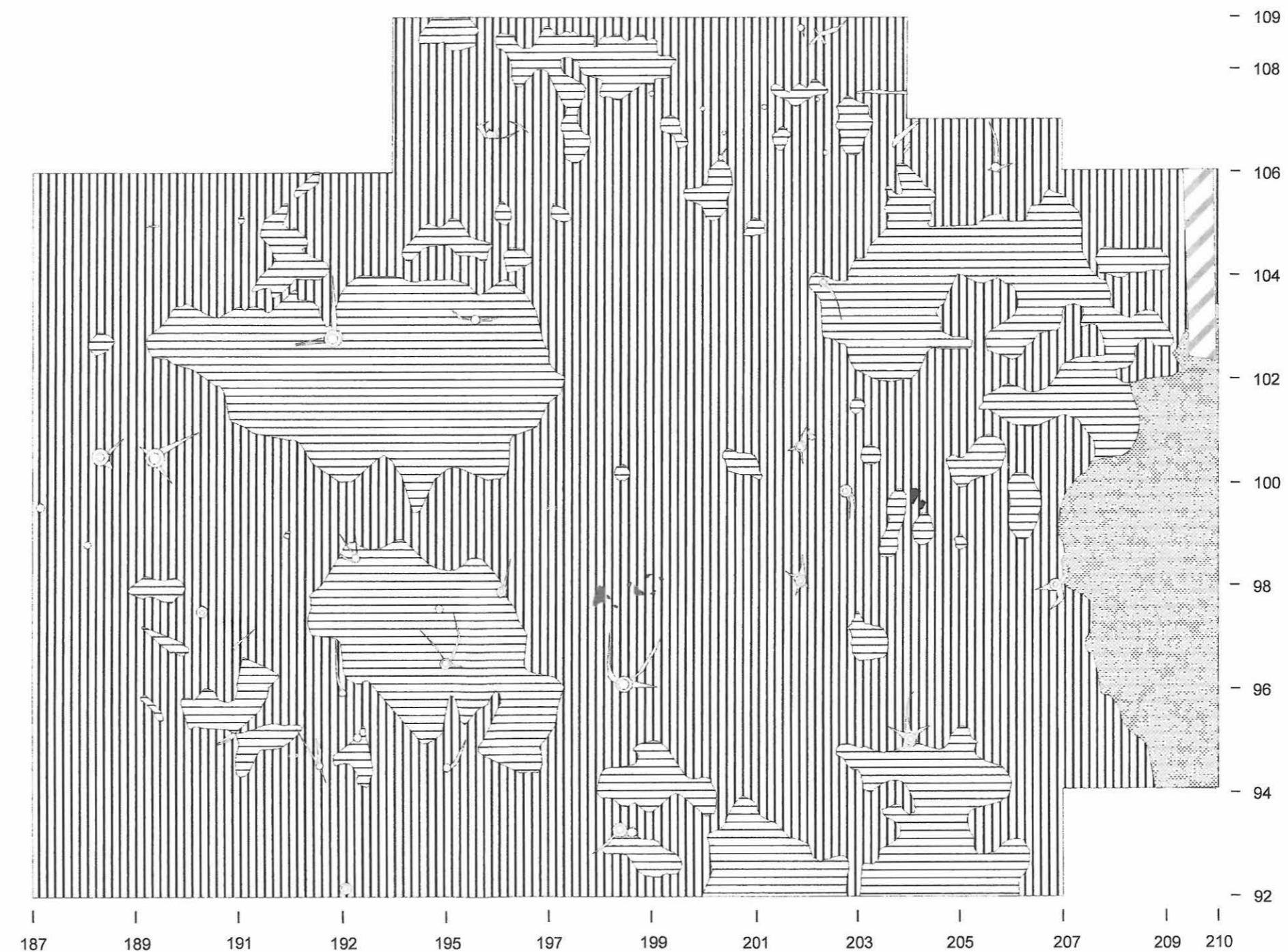
Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 0
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpy



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

- Huuhtoutunut, humuksensekainen
- Rikastunut
- Sekoittunut
- Traktorin jälkiä
- Kivi
- Palanut kivi
- Kanto, juurakko

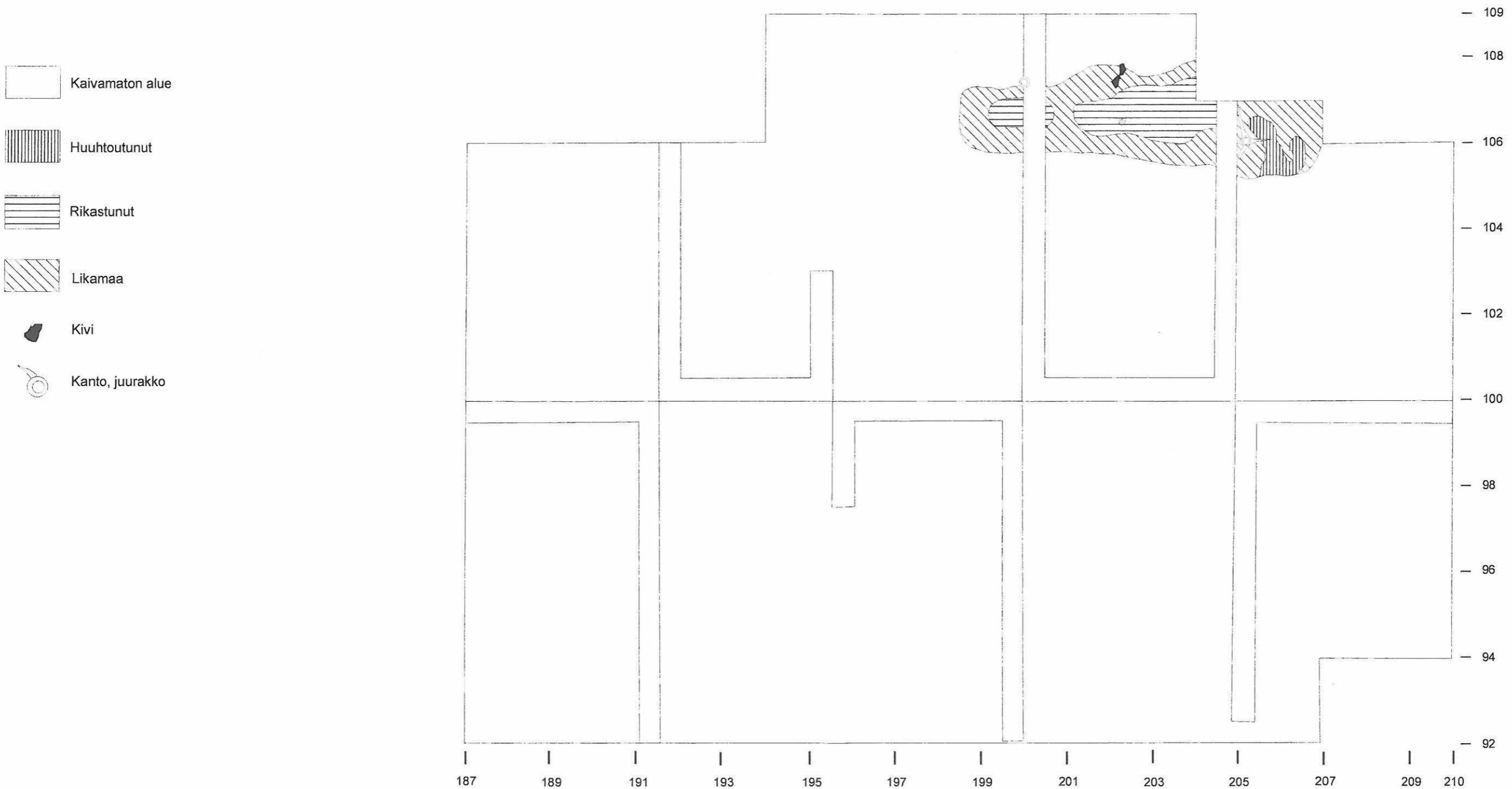


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 1
Mk 1:50, 1 m —
KP 83.245 mmpy



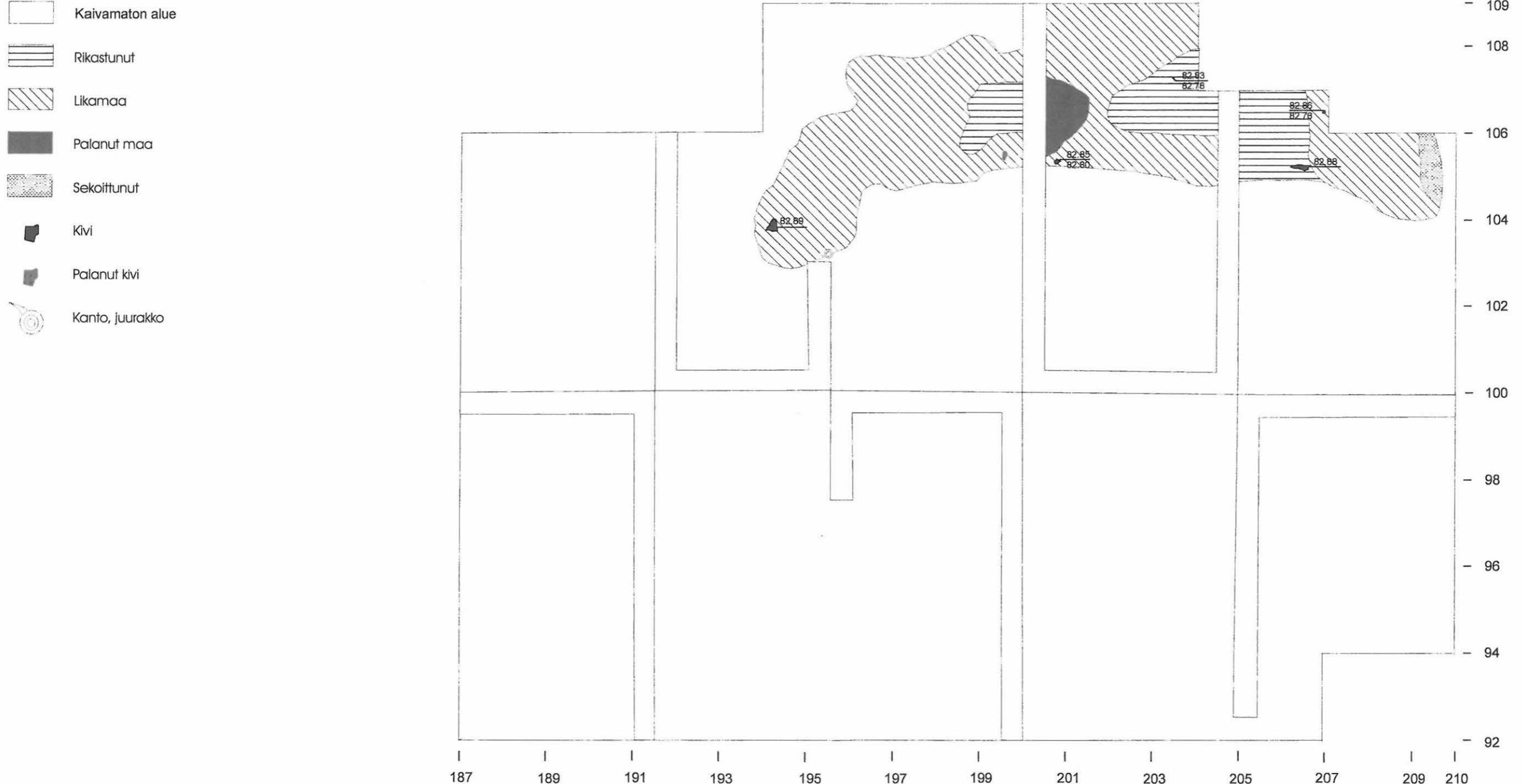
Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 2 (82.80)
Mk 1:50, 1 m
KP 83.245 mmpp

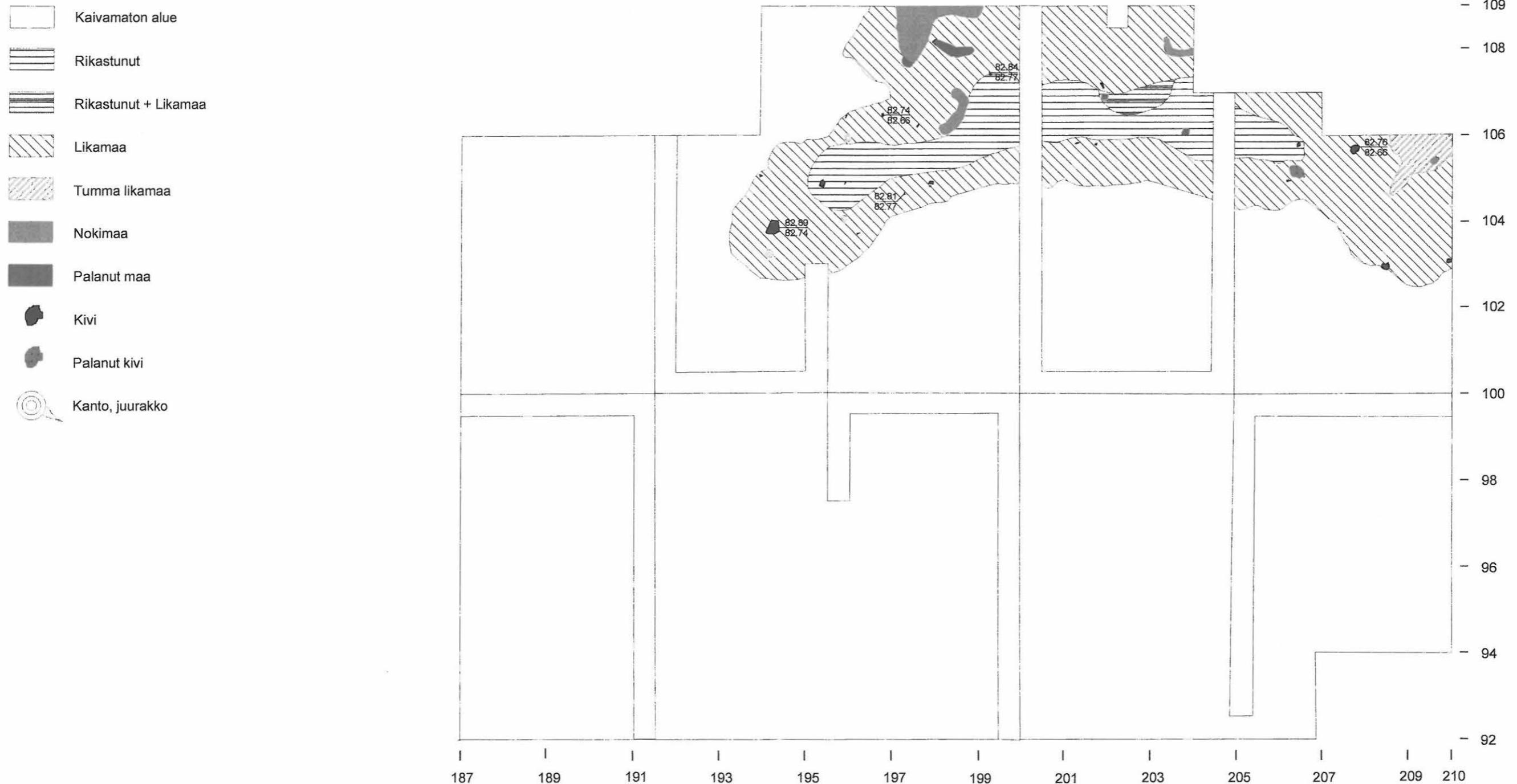
Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 3 (82.70)
Mk 1:50, 1 m —
KP 83.245 mmppy

Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



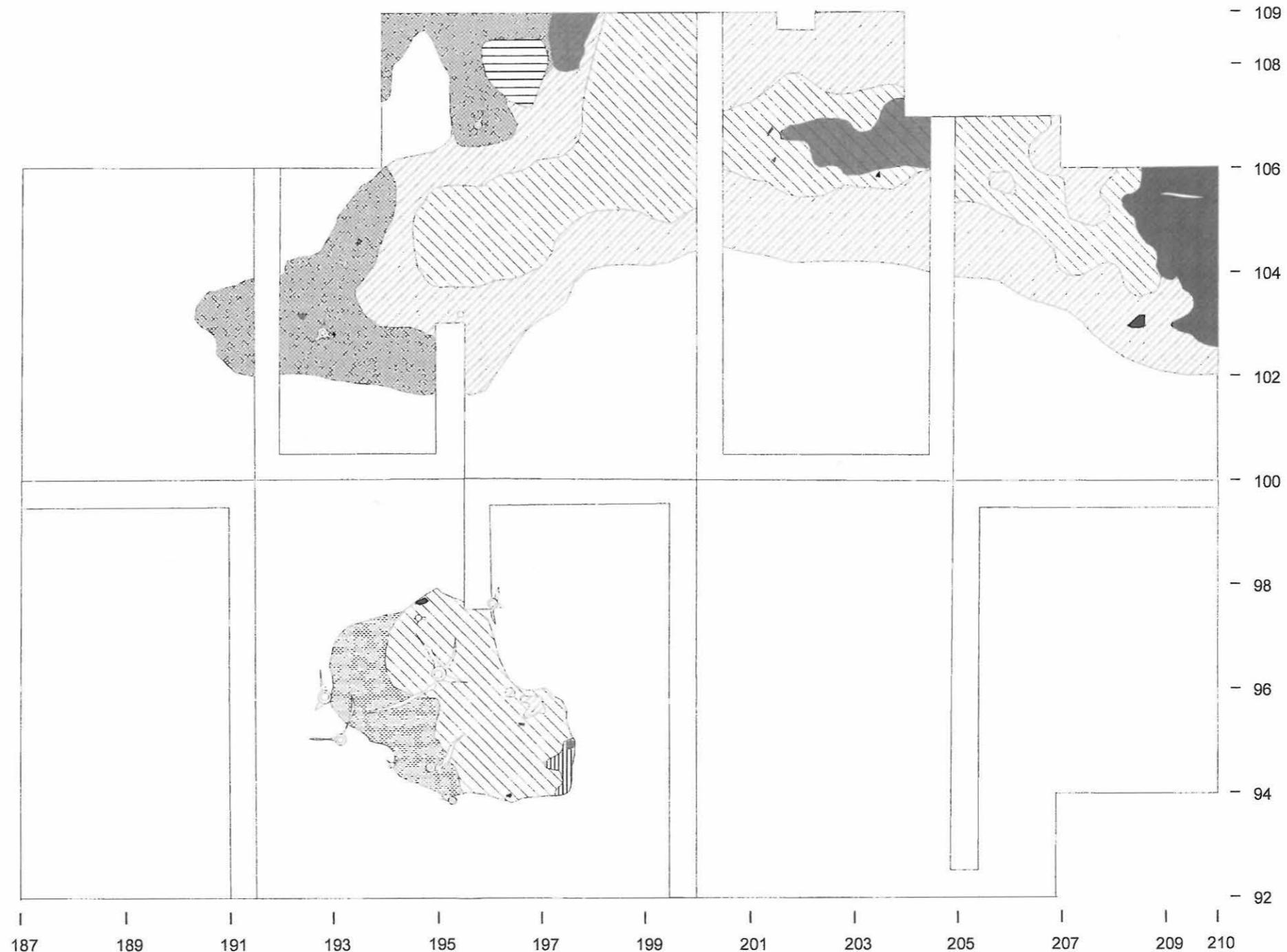
Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 4 (82.60)
Mk 1: 50, 1m —
KP 83.245 mmpp



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

- Huuhtoutunut
- Rikastunut
- Likamaa
- Tumma likamaa
- Hyvin tumma likamaa
- Palanut maa
- Sekoittunut
- Likamaa + nokimaa
- Tumma likamaa + palanut maa
- Tumma likamaa + nokimaa
- Kivi
- Palanut kivi
- Kanto, juurakko

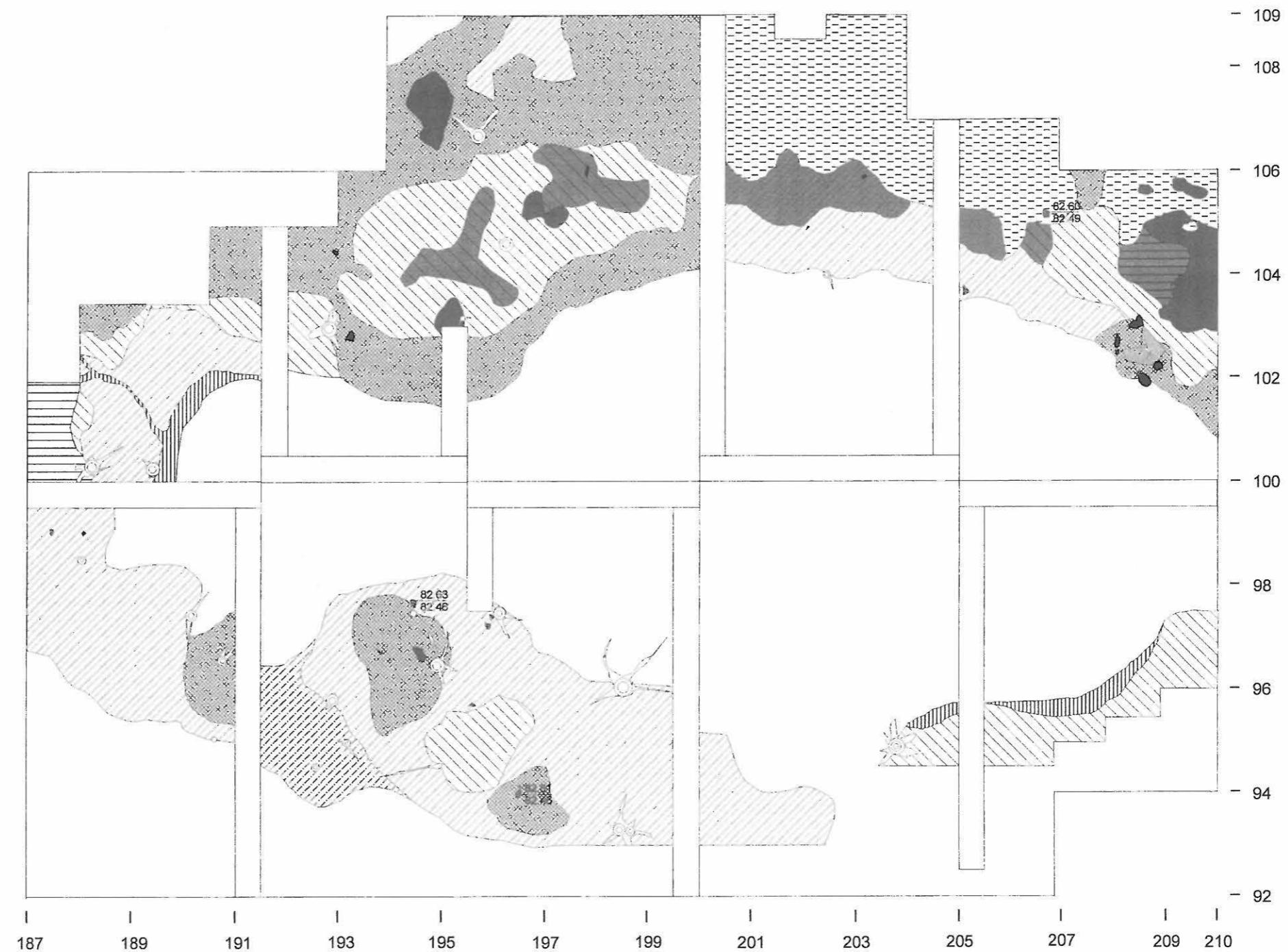


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 5 (82.50)
Mk 1:50 1m
KP 83.245 mmpp

Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

- [Hatched pattern] Huuhtoutunut
- [Horizontal lines] Rikastunut
- [Cross-hatch] Likamaa
- [Light gray] Tumma likamaa
- [Dark gray] Hyvin tumma likamaa
- [Solid dark gray] Nokimaa
- [Solid black] Palanut maa
- [Wavy lines] Pohjamaa
- [Light gray with arrow] Hiili (syyn suunta)
- [Solid dark gray] Likamaa + nokimaa
- [Solid dark gray] Tumma likamaa + nokimaa
- [Horizontal lines] Rikastunut + nokimaa
- [Cross-hatch] Humus + Tumma likamaa
- [Solid dark gray] Kivi
- [Solid dark gray] Palanut kivi
- [Fern icon] Kanto, juurakko

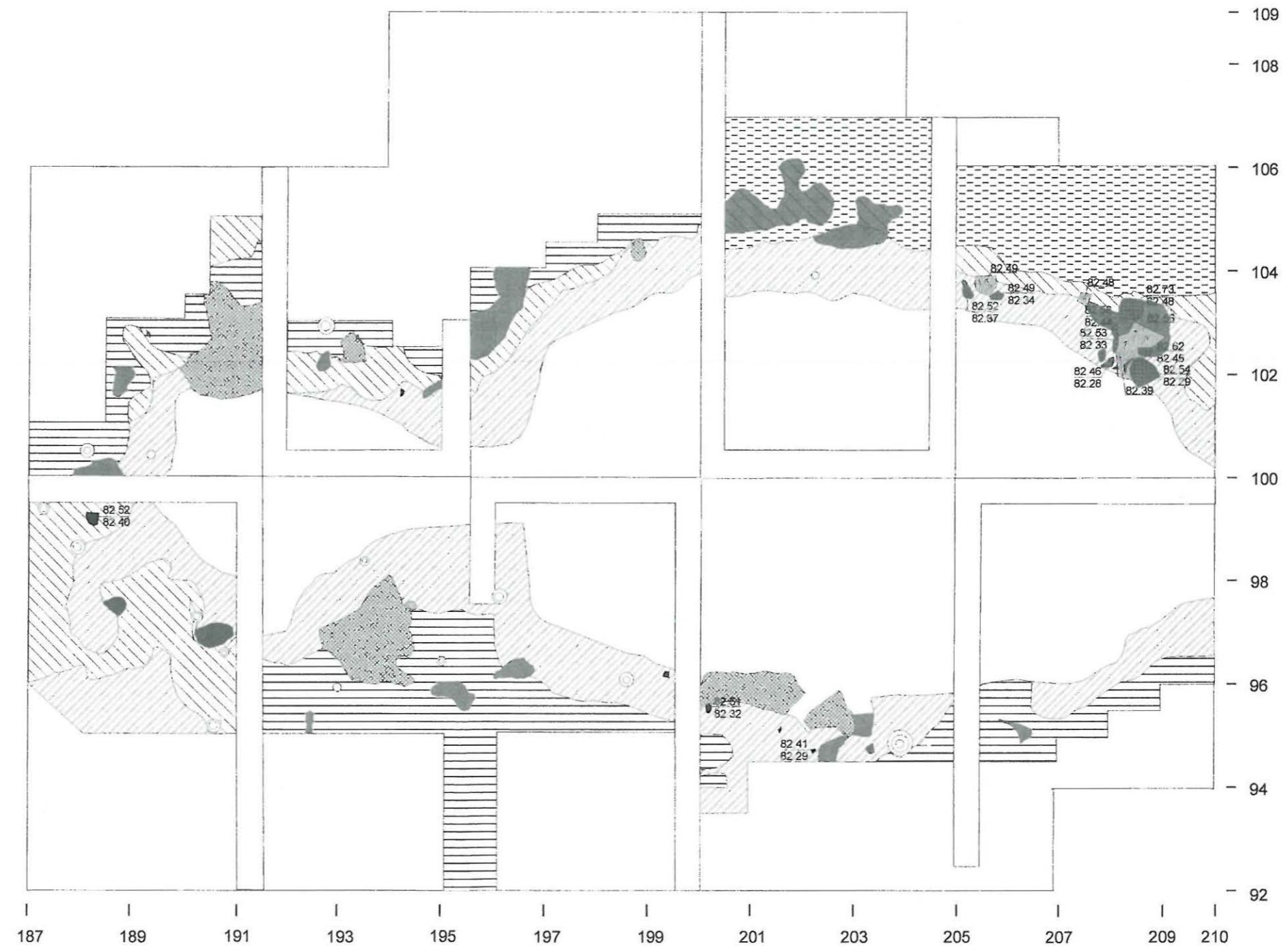


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 6 (82.40)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpp

Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

-  Rikastunut
-  Likamaa
-  Tumma likamaa
-  Hyvin tumma likamaa
-  Nokimaa
-  Palanut maa
-  Hilli
-  Pohjamaa
-  Likamaa + nokimaa
-  Tumma likamaa + nokimaa
-  Kivi
-  Palanut kivi
-  Kanto, juurakko

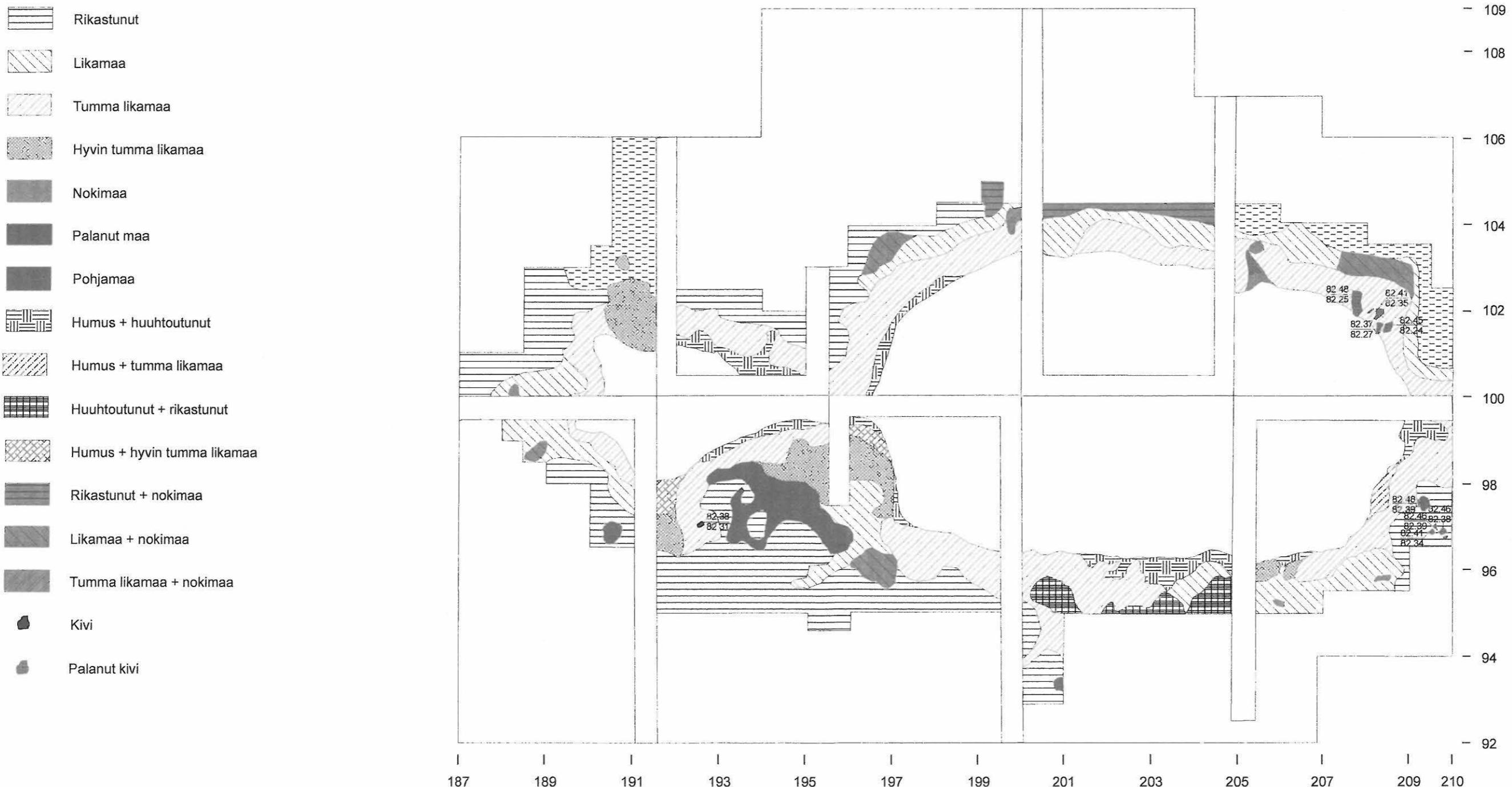


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 7 (82.30)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpp



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

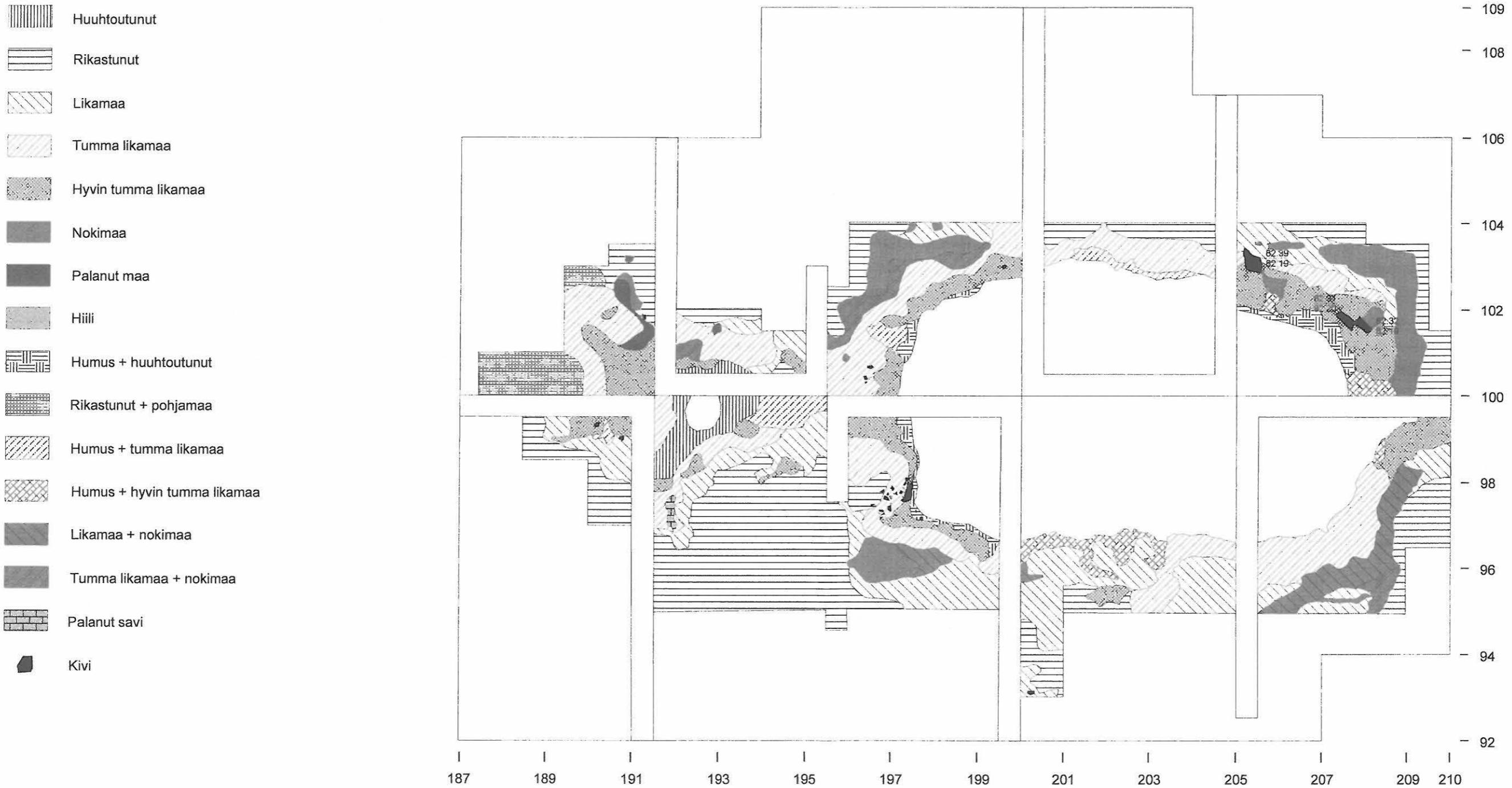


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 8 (82.20)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpp



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 9 (82.10)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpy



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

Huuhtoutunut

Rikastunut

Likamaa

Tumma likamaa

Hyvin tumma likamaa

Nokimaa

Palanut maa

Hiili

Savi

Pohjamaa

Humus + huuhtoutunut

Humus + tumma likamaa

Huuhtoutunut + hyvin tumma likamaa

Rikastunut + nokimaa

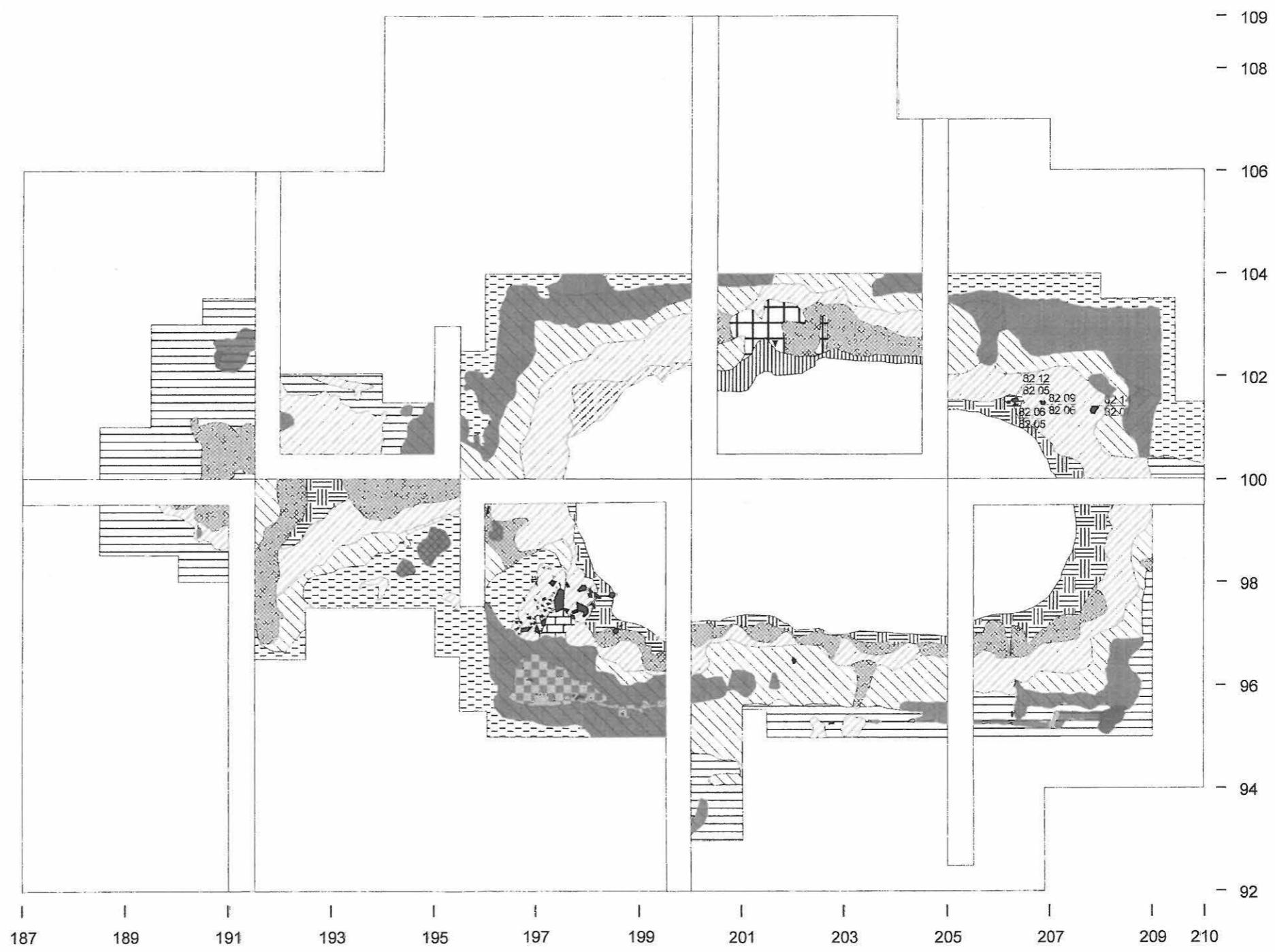
Likamaa + nokimaa

Tumma likamaa + nokimaa

Hyvin tumma likamaa + nokimaa

Nokimaa + hiili

Kivi



Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 10 (82.00)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmppy



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

Huuhtoutunut

Rikastunut

Likamaa

Tumma likamaa

Hyvin tumma likamaa

Nokimaa

Hiili

Palanut maa

Savi

Pohjamaa

Humus + huuhtoutunut

Humus + hyvin tumma likamaa

Huuhtoutunut + hyvin tumma likamaa

Rikastunut + tumma likamaa

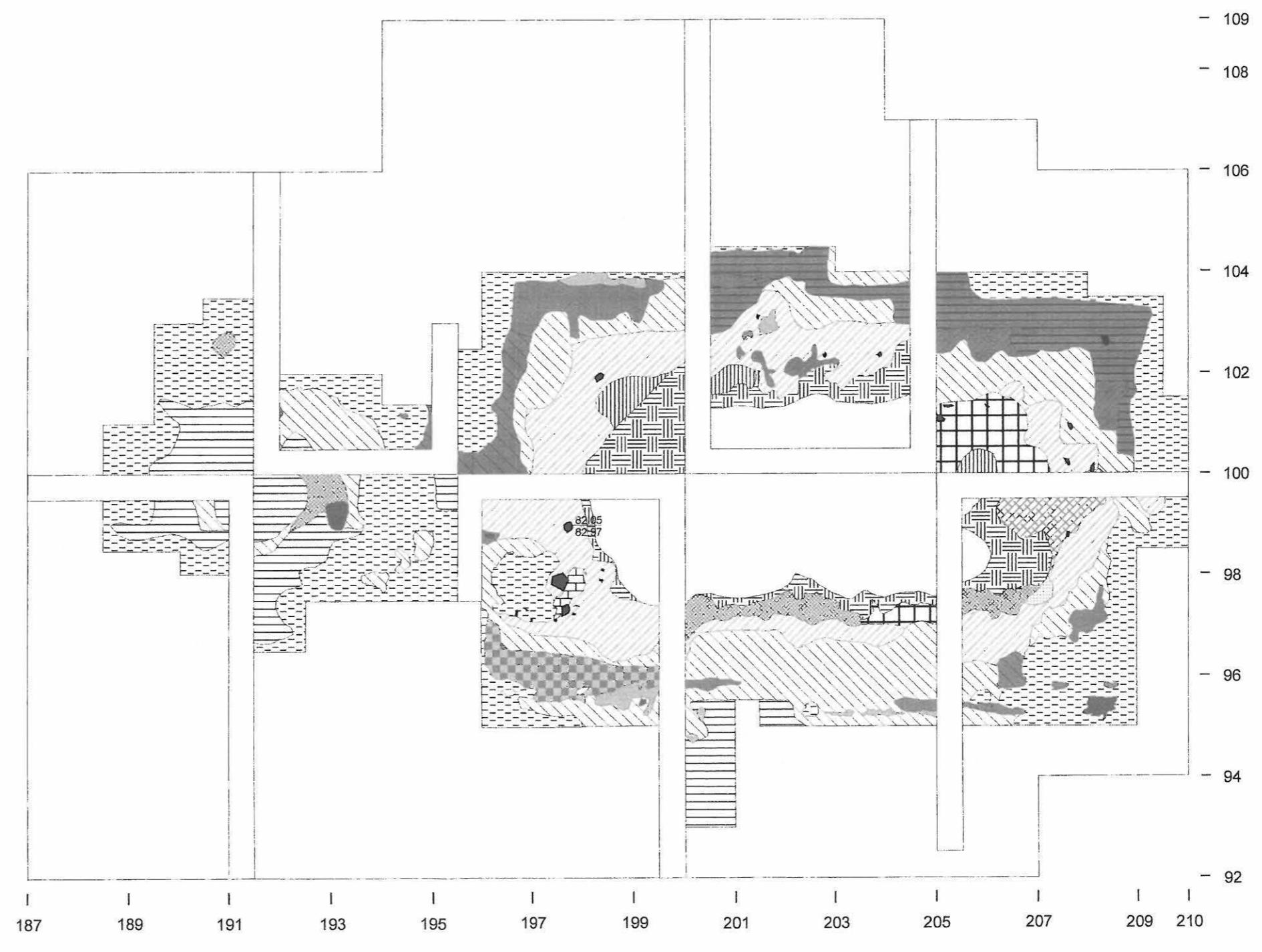
Rikastunut + nokimaa

Likamaa + nokimaa

Tumma likamaa + nokimaa

Nokimaa + hiili

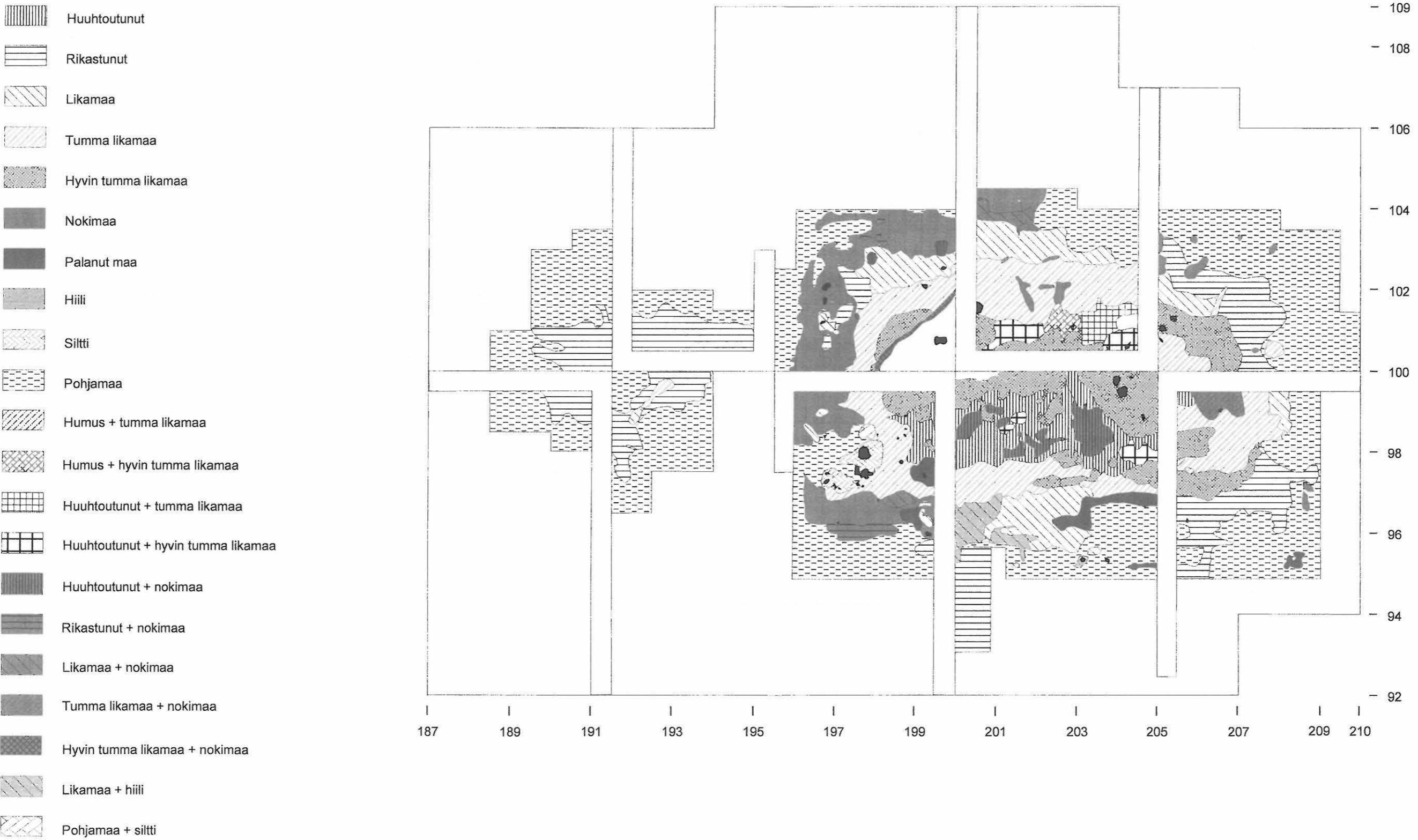
Kivi



Alue 1
Taso 11 (82.00)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpp

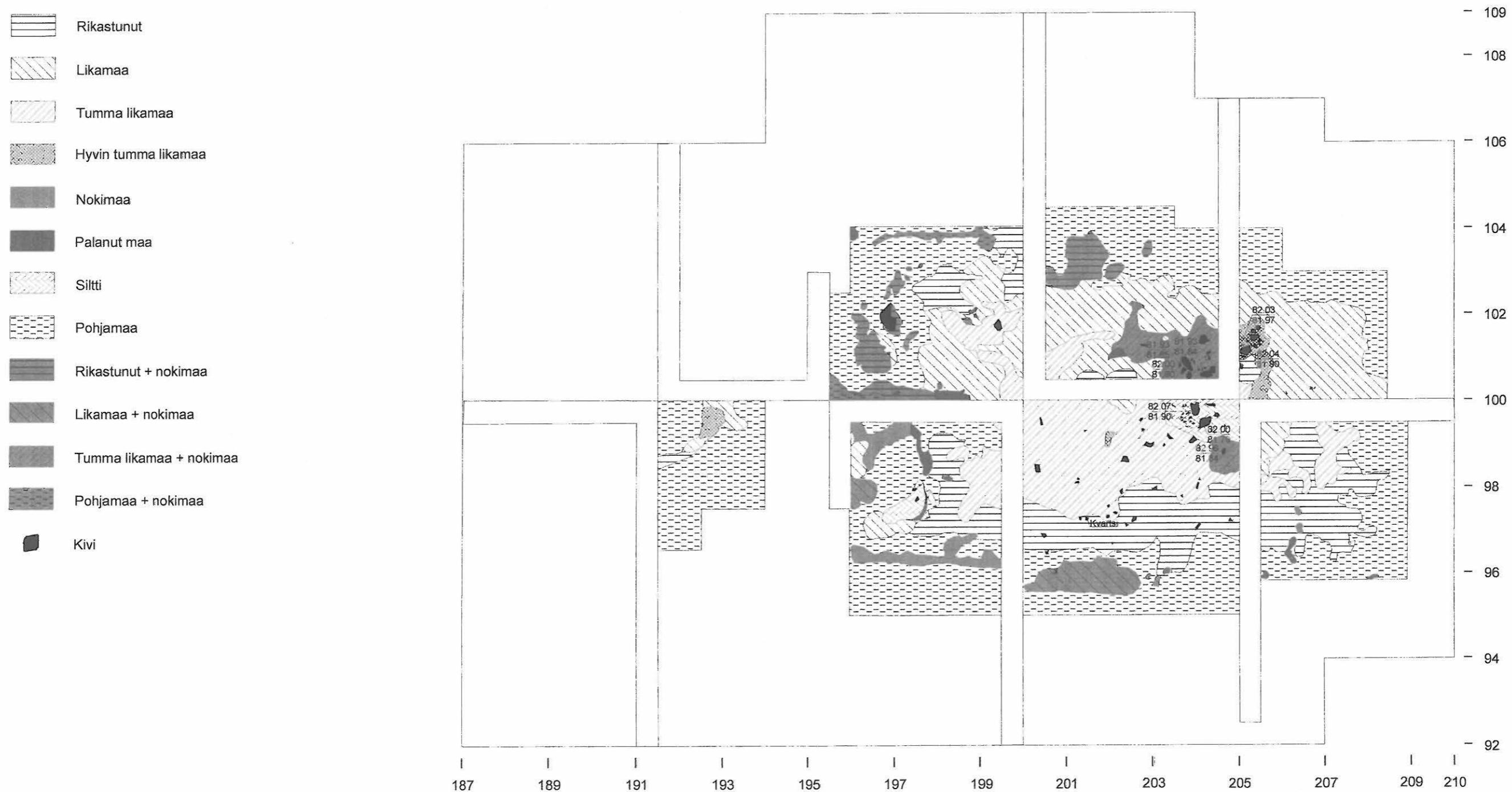


Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



Alue 1
Taso 12 (81.80)
Mk 1:50, 1m
KP 83.245 mmpy

Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu

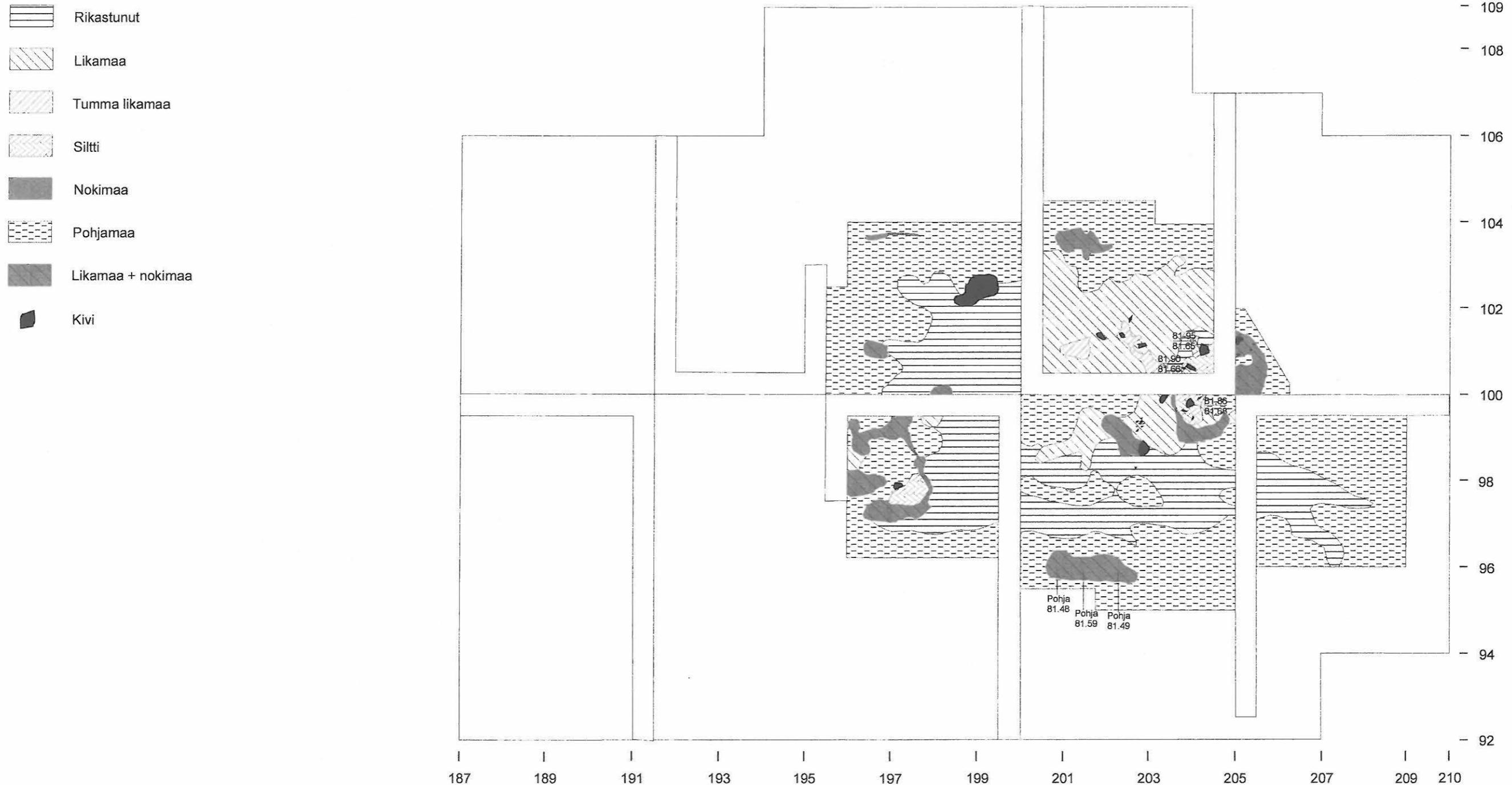


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 1
Taso 13 (82.70)
Mk 1:50, 1m —
KP 83.245 mmpy



Digitointi ja kuvankäsittely: Jutta Joensuu



Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Profiilikartta
Mk 1:25, 0,5m —
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Martio

Humuksensekainen huuhtoutunut

Huuhtoutunut

Rikastunut, hieno

Rikastunut, karkea

Kellertävänruskea likamaa

Punertavanruskea likamaa

Tummanruskea likamaa

Tummanruskea noensekainen likamaa

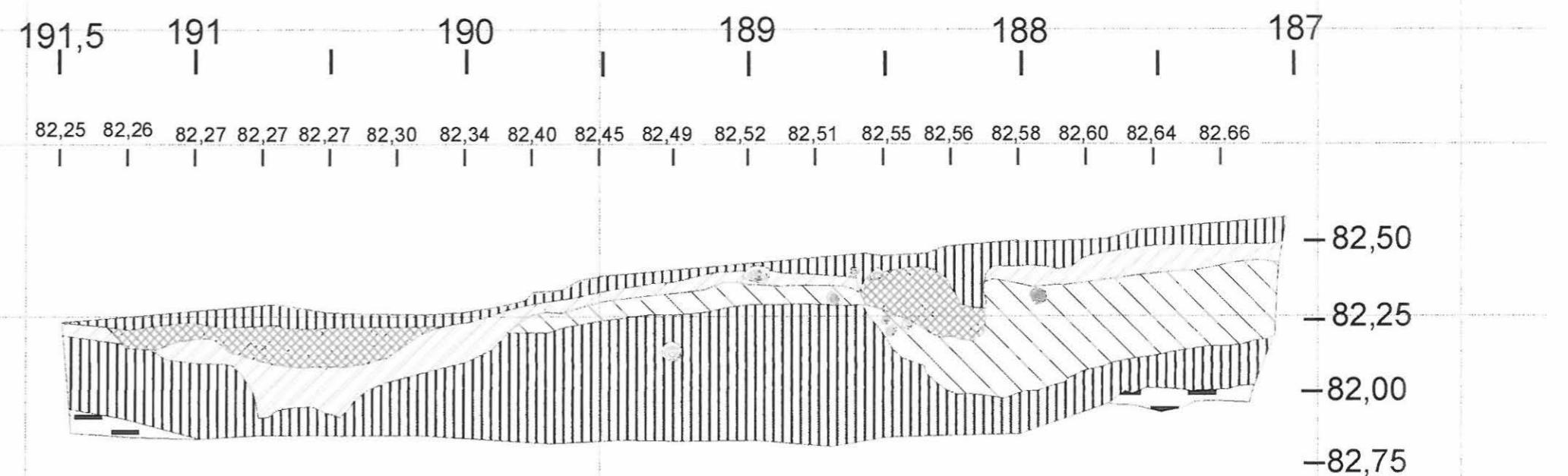
Hyvin tumma likamaa

Pohjamaa, hieno

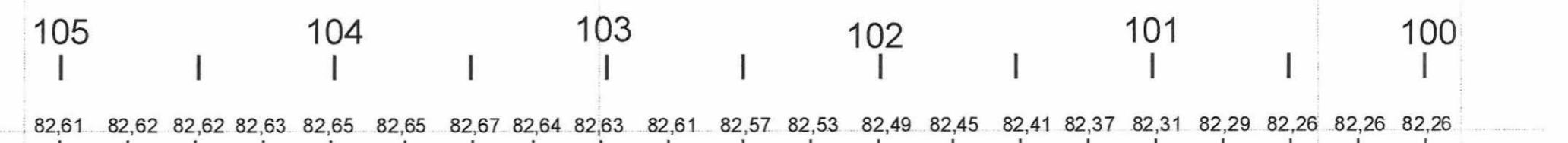
Pohjamaa, karkea

Juuri

K Keramiikka



Profiili X=100
W → E



Profiili Y= 191.5
N → S

Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Profiilikartta

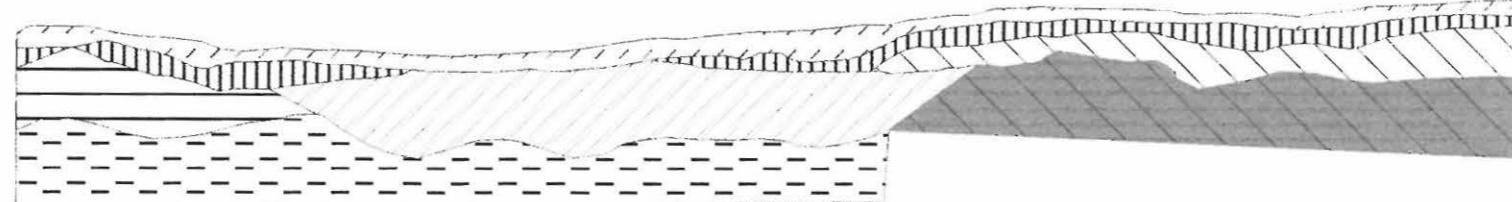
Mk 1:25, 0,5m —

KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

191,5 192,5 193,5 194,5 195,5

82,24 82,25 82,22 82,20 82,18 82,19 82,21 82,22 82,25 82,26 82,28 82,31 82,30 82,29 82,29 82,32 82,32



Profiili X=100 W → E

Humus

Huuhtoutunut

Rikastunut

Likamaa

Tumma likamaa

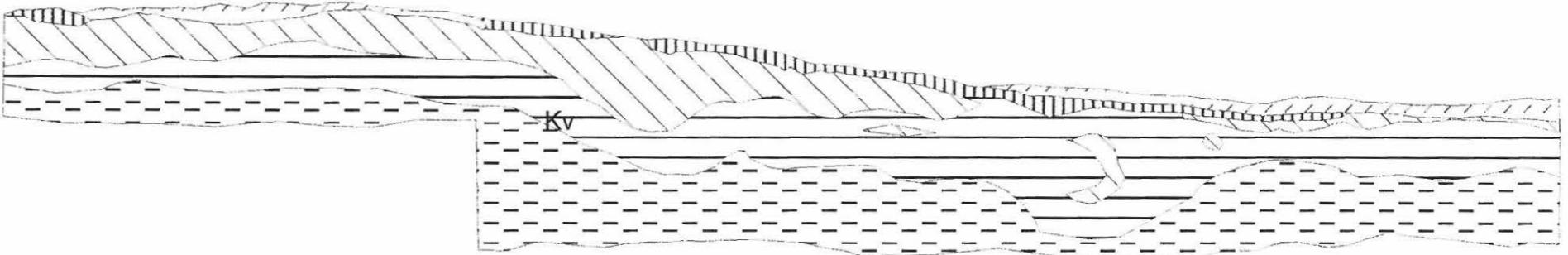
Likamaa + nokimaa

Pohjamaa

Kv Kvarti

95 96 97 98 99 100

82,54 82,55 82,57 82,56 82,56 82,55 82,53 82,50 82,46 82,46 82,42 82,37 83,34 82,30 82,28 82,26 82,25 82,25 82,24 82,25 82,24 82,24



Profiili Y=191,5 S → N

Kerimäki Raikuu Martinniemi

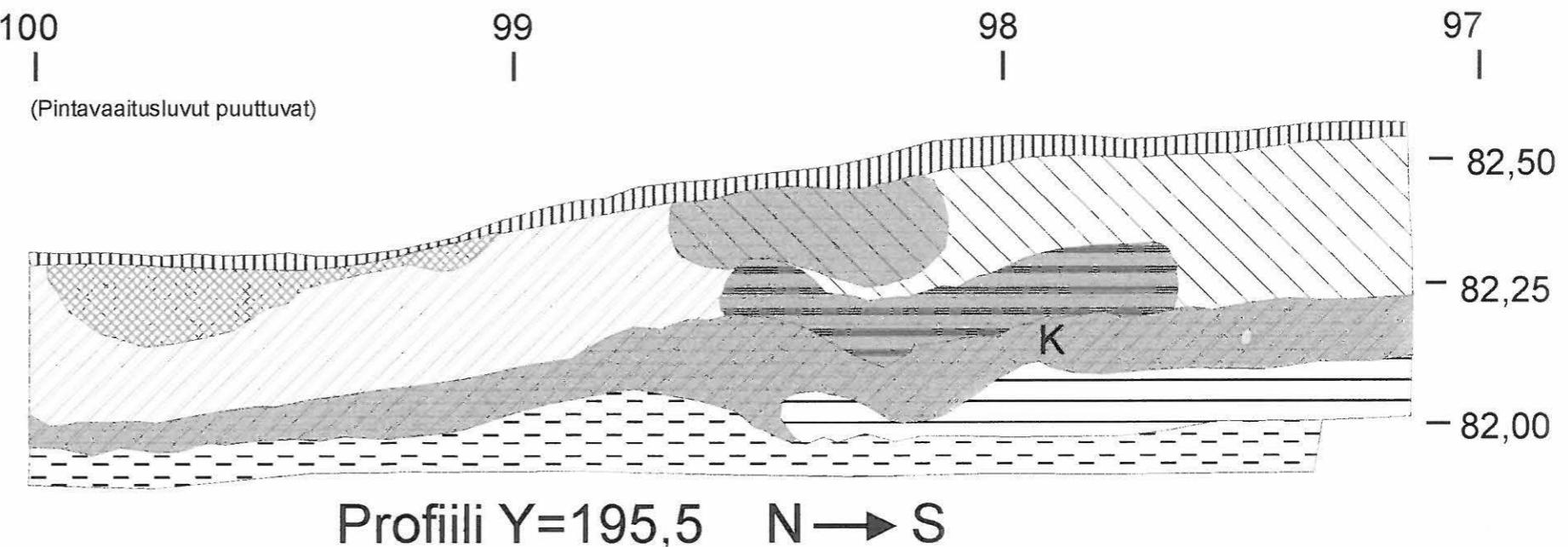
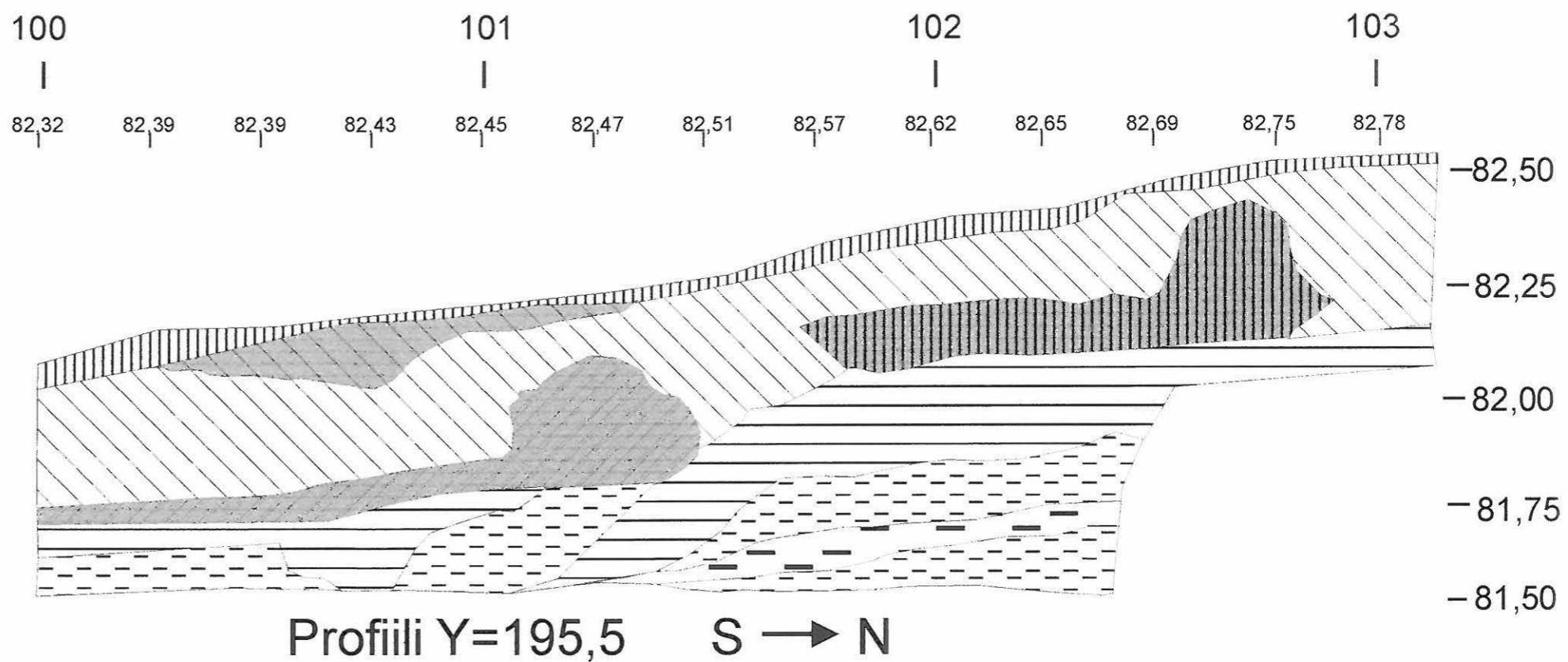
Petri Halinen 1998

Profiilikartta

Mk 1:25, 0,5m
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

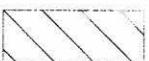
- ||||| Huuhtoutunut
- Rikastunut
- \\\\\\ Likamaa
- \\\\ Tumma likamaa
- \\\\\\\\ Punertavan ruskea likamaa
- \\\\\\\\\\\\ Punertava noensekainen likamaa
- ||||| Tummanruskea likamaa
- Harmaa likamaa
- \\\\\\\\\\\\\\\\ Hyvin tumma likamaa
- Pohjamaa, hieno
- Pohjamaa, karkeaa
- Hiili
- K Keramiikka

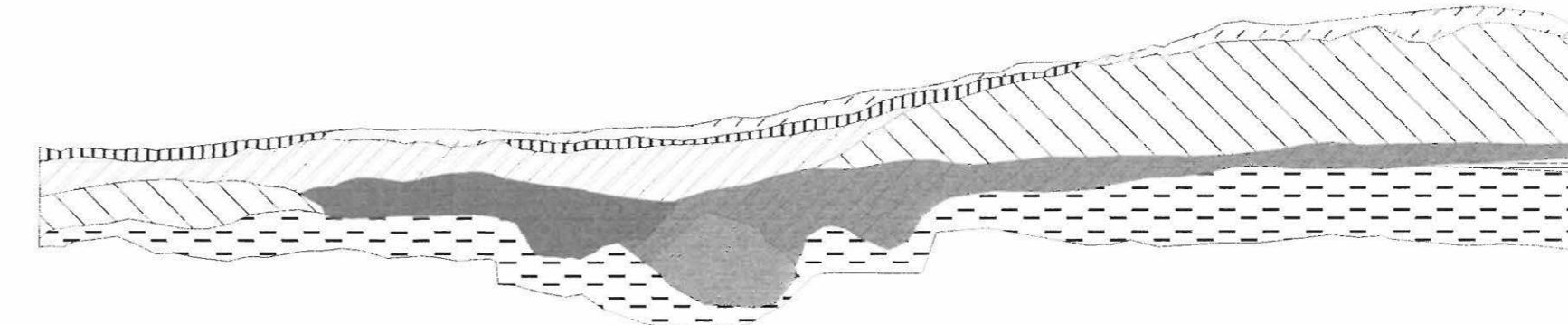
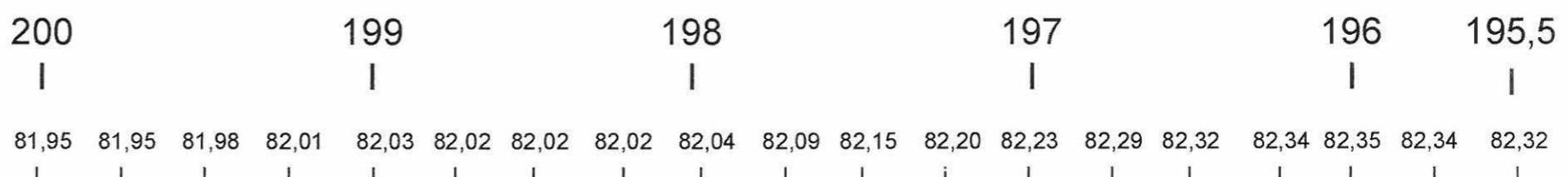
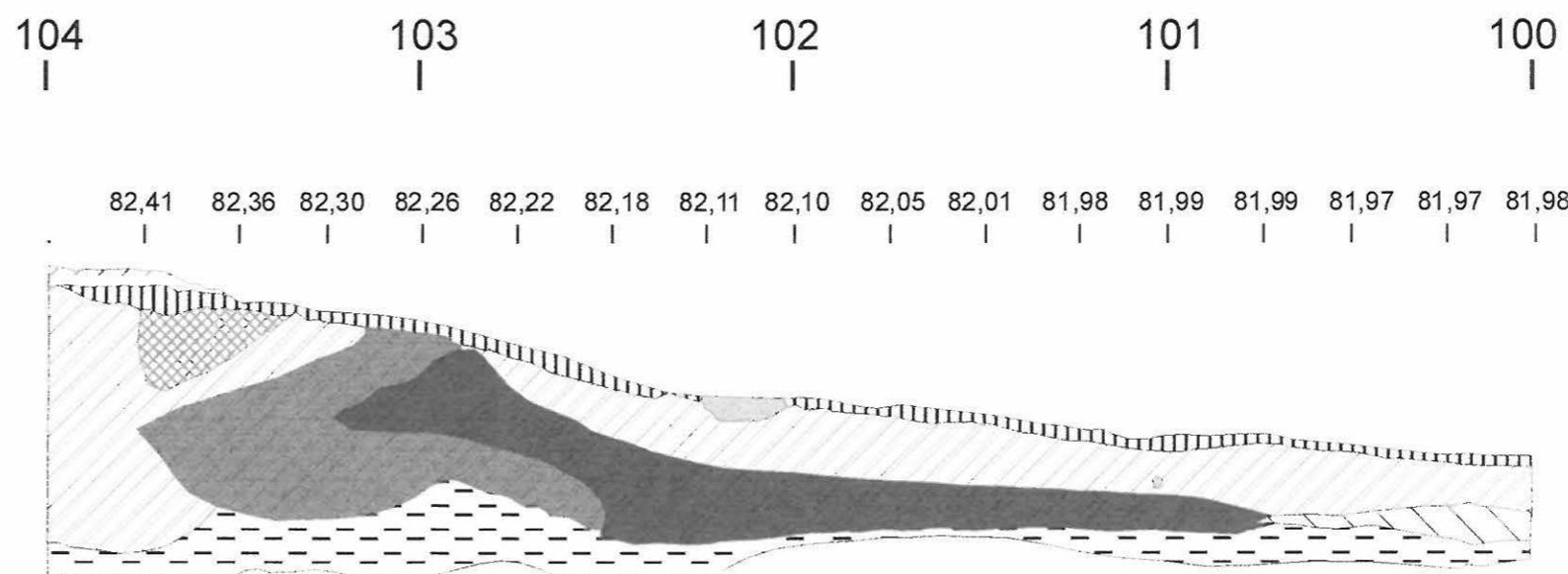


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Profiilikartta
Mk 1:25, 0,5m —
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Martio

-  Humus
-  Huuhtoutunut
-  Rikastunut
-  Likamaa
-  Tumma likamaa
-  Nokimaa
-  Tumma likamaa + nokimaa
-  Tumma likamaa + palanut maa
-  Hyvin tumma likamaa
-  Palanut maa
-  Hiili
-  Pohjamaa

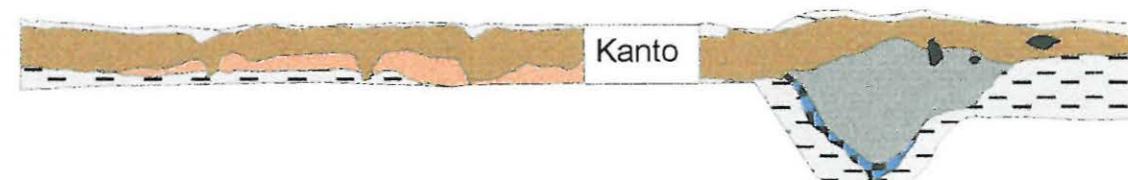
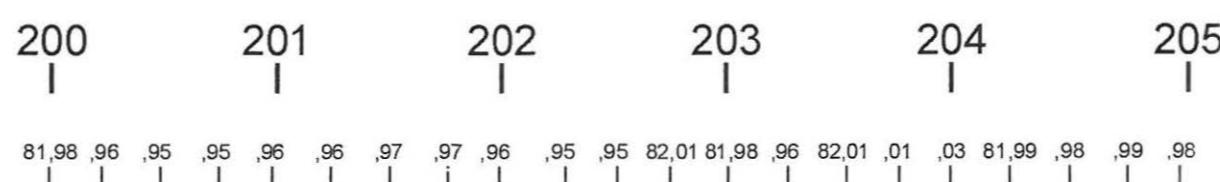


Profiili X=100 E → W

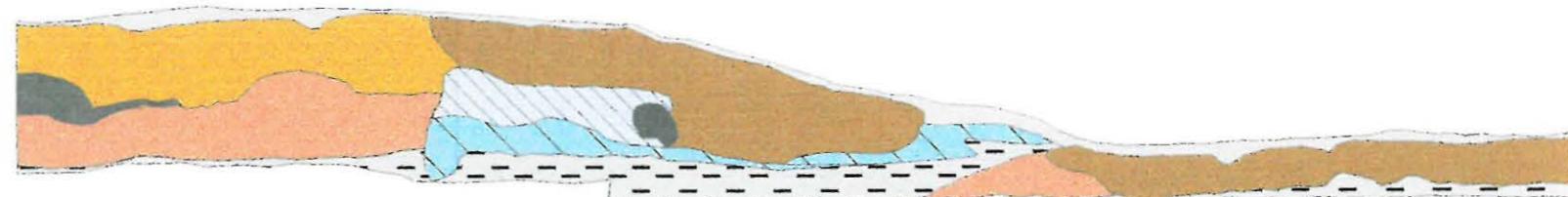
Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Profiilikartta
Mk 1:25, 0,5m —
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Martio



Profiili X=100 W → E



Profiili Y=200 S → N

Kerimäki Raikuu Martinniemi

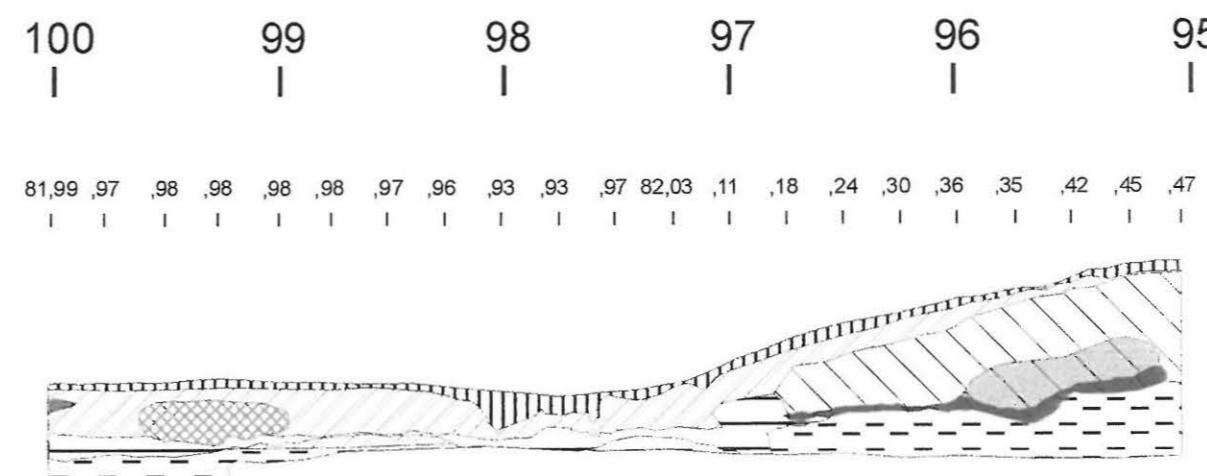
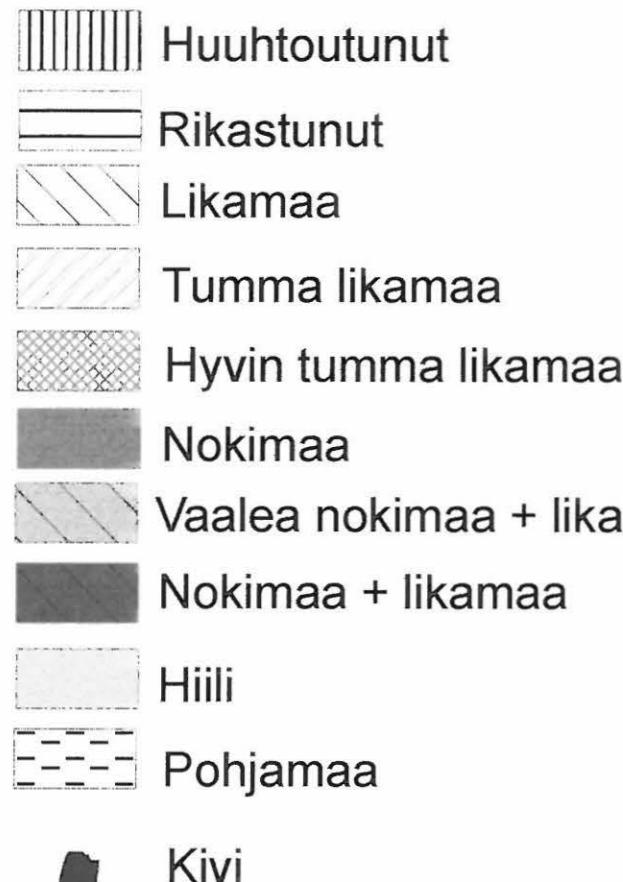
Petri Halinen 1998

Profiilikartta

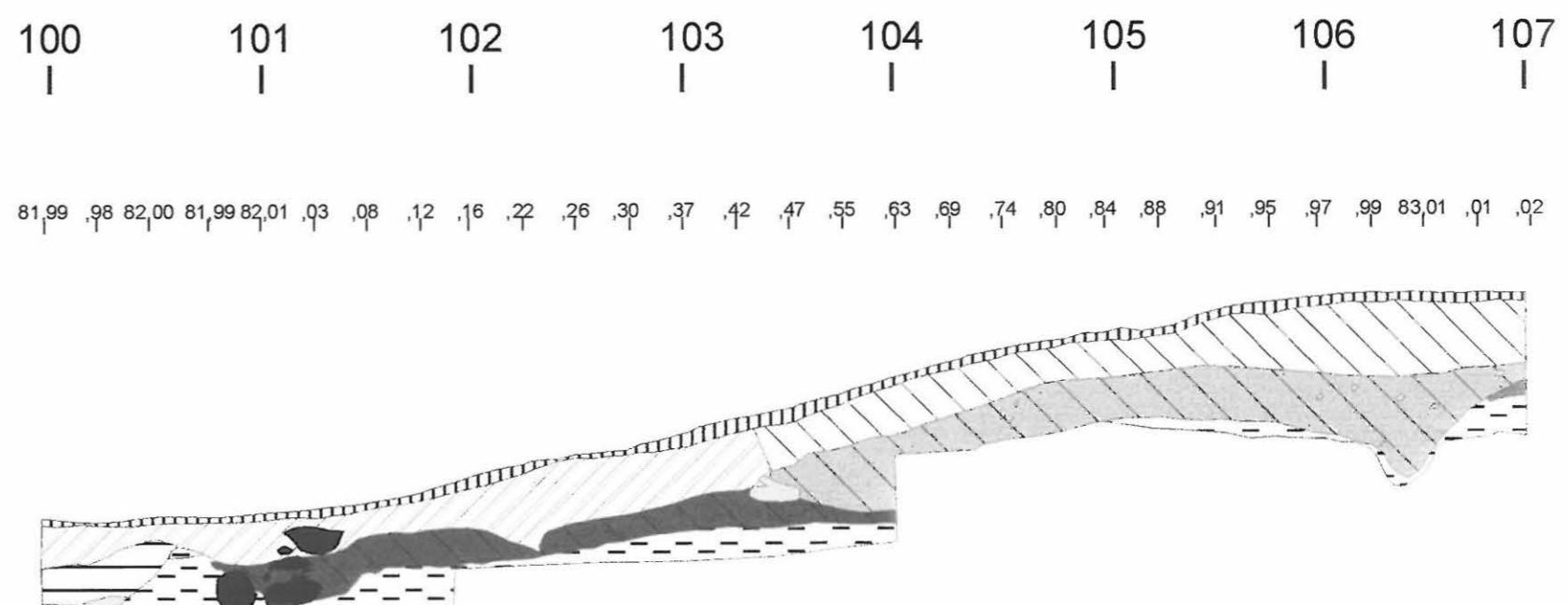
Mk 1:25, 0,5m —

KP83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen



Profili Y=205 N → S

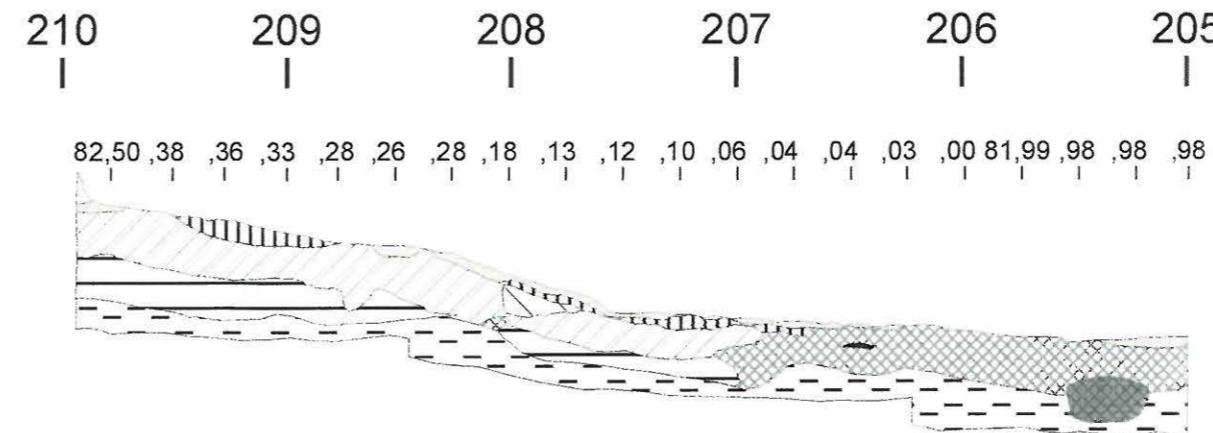


Profili Y=205 S → N

Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

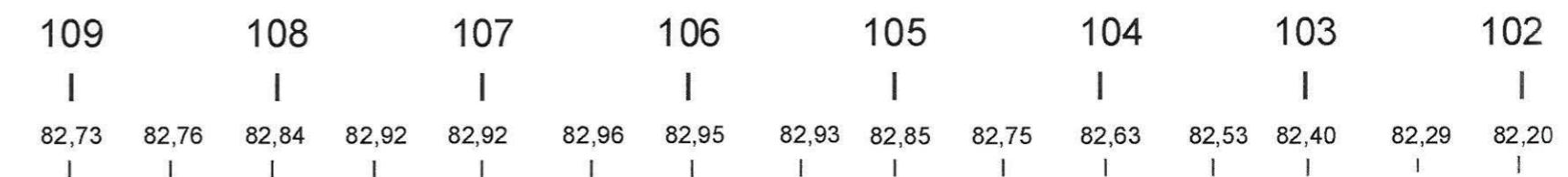
Profiilikartta
Mk 1:25, 0,5m —
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen



Profiili X=100 E → W

- Humus
- Huuhtoutunut
- Rikastunut
- Likamaa
- Tumma likamaa
- Nokimaa
- Nokimaa + tumma likamaa
- Hyvin tumma likamaa
- Hyvin tumma likamaa + nokimaa
- Pohjamaa
- Juuri
- Kivi



Profiili Y=200 N → S

Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Yksityiskohtakartta

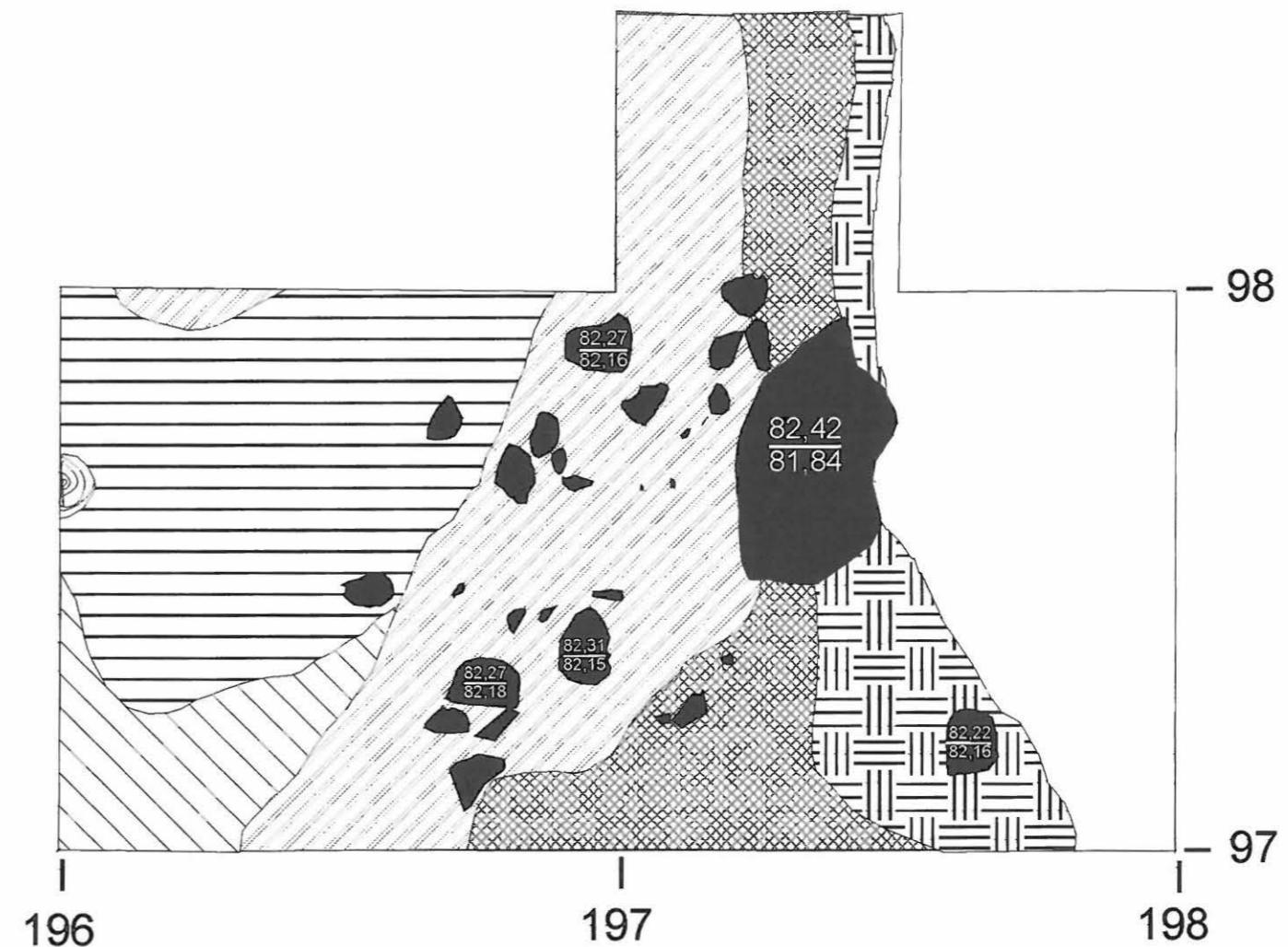
Taso 8

Mk 1:10, 0,5m

KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

- [White square] Kaivamaton alue
- [Horizontal lines] Rikastunut
- [Diagonal lines] Likamaa
- [Cross-hatched] Tumma likamaa
- [Dotted] Hyvin tumma likamaa
- [Vertical lines] Humuksensekainen huuhtoutunut
- [Solid black shape] Kivi
- [Circle with dot] Kanto



Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Yksityiskohtakartta

Taso 9

Mk 1:10 0,5m

KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

 Kaivamaton alue

 Huuhtoutunut

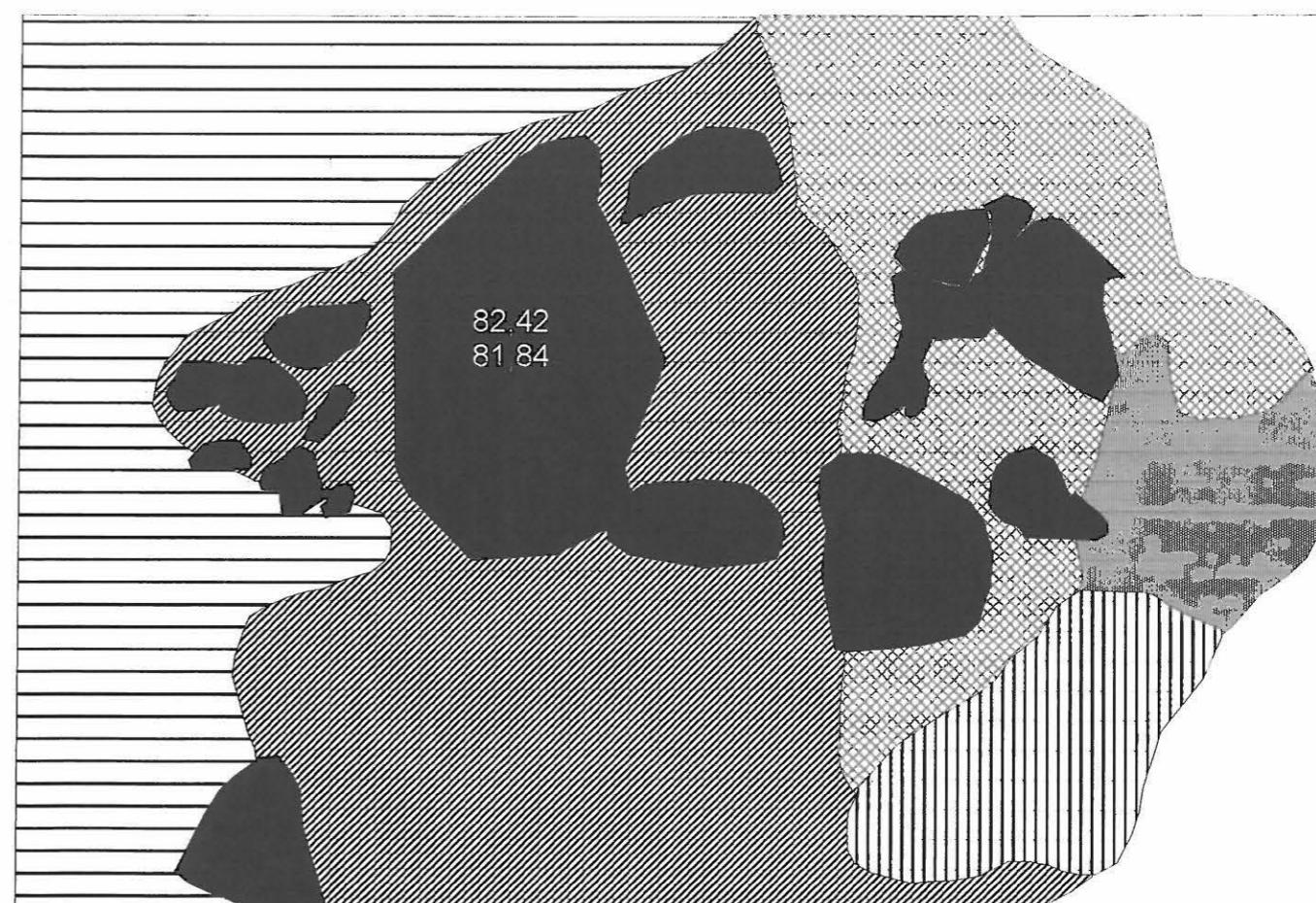
 Rikastunut

 Tumma likamaa + siltti

 Hyvin tumma likamaa

 Nokimaa

 Kivi



|
197

|
198

Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Yksityiskohtakartta
Taso 9,5
Mk 1:10, 0,5m
KP 83,245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

- [White square] Kaivamaton alue
- [Diagonal lines] Likamaa
- [Horizontal lines] Tumma likamaa
- [Vertical lines] Tumma likamaa + siltti
- [Cross-hatch] Hyvin tumma likamaa
- [Diagonal lines] Likamaa + nokimaa
- [Checkered] Nokimaa + hiili
- [Vertical lines] Humuksensekainen huuhtoutunut
- [Dashed] Pohjamaa
- [Black rock icon] Kivi



| 197

| 198

Kerimäki Raikuu Martinniemi

Petri Halinen 1998

Yksityiskohtakartta

Taso 10

Mk 1:10, 0,5m

KP 83,245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

 Kaivamaton alue

 Likamaa

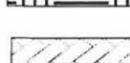
 Tumma likamaa

 Nokimaa + hiili

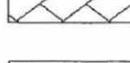
 Nokimaa

 Palanut maa

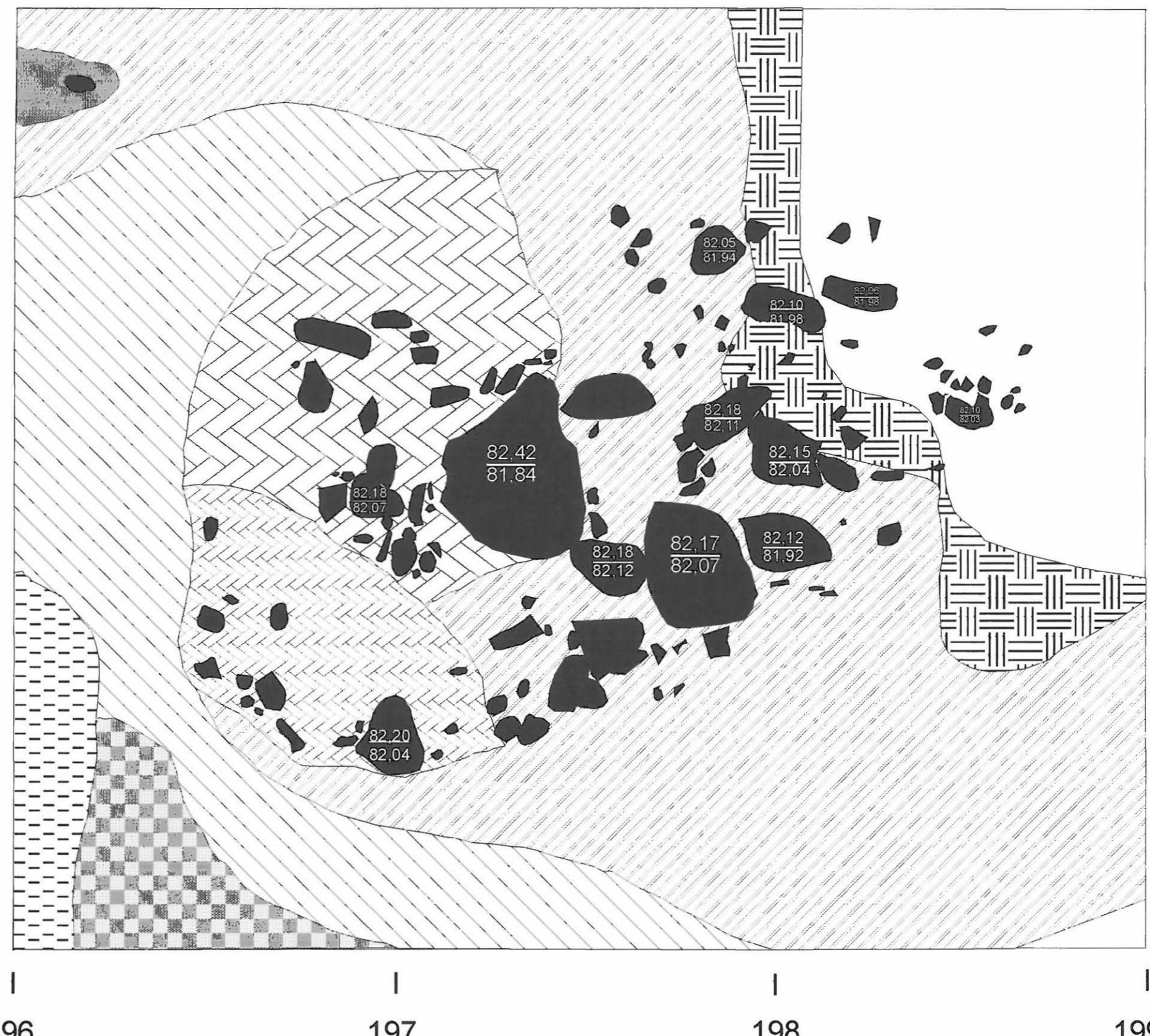
 Humuksensekainen huuhtoutunut

 Siltti

 Pohjamaa + siltti

 Pohjamaa

 Kivi



- 99

- 98

- 97

196

197

198

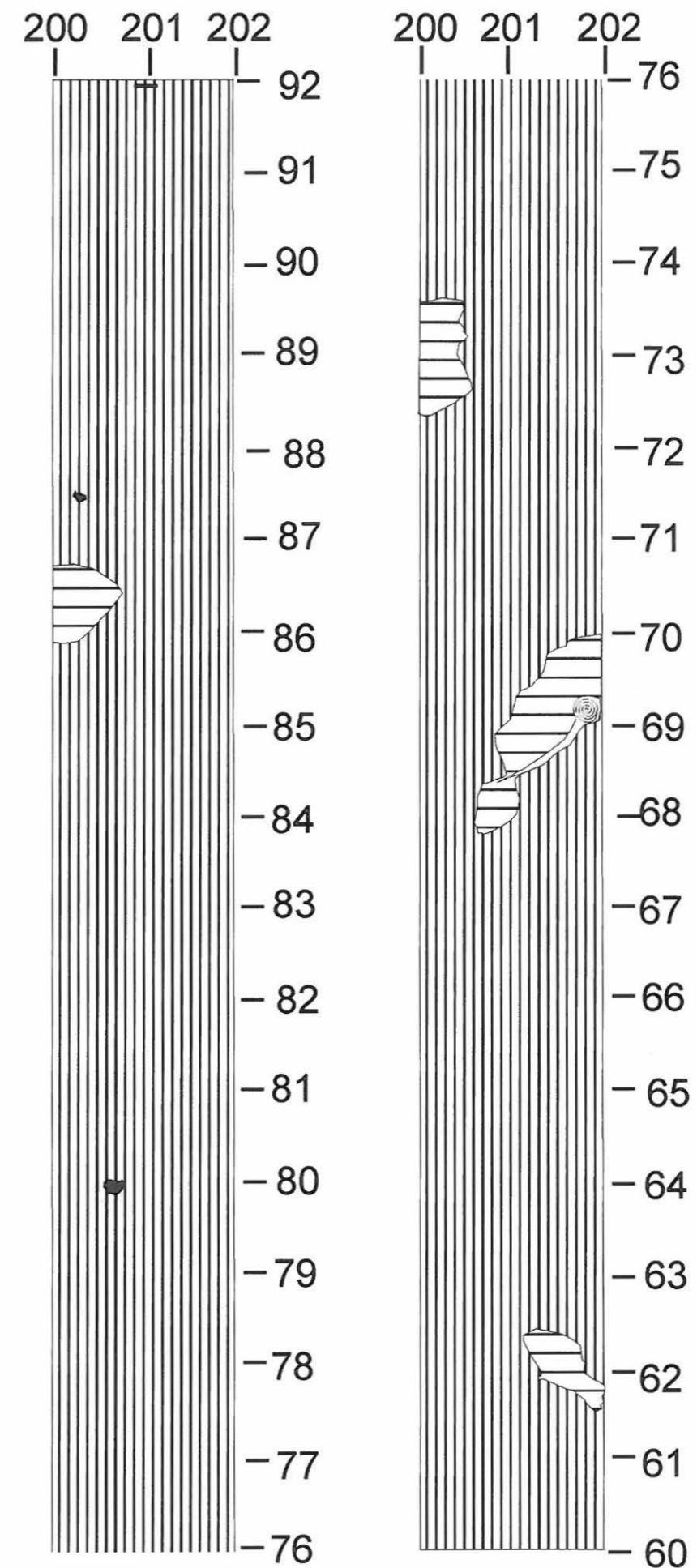
199

Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 2 (Koeaja)
Taso 0
Mk 1:50, 1m — ↑
Kp 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

- ||||| Huuhtoutunut
- ===== Rikastunut
- Kanto, juuri
- Kivi

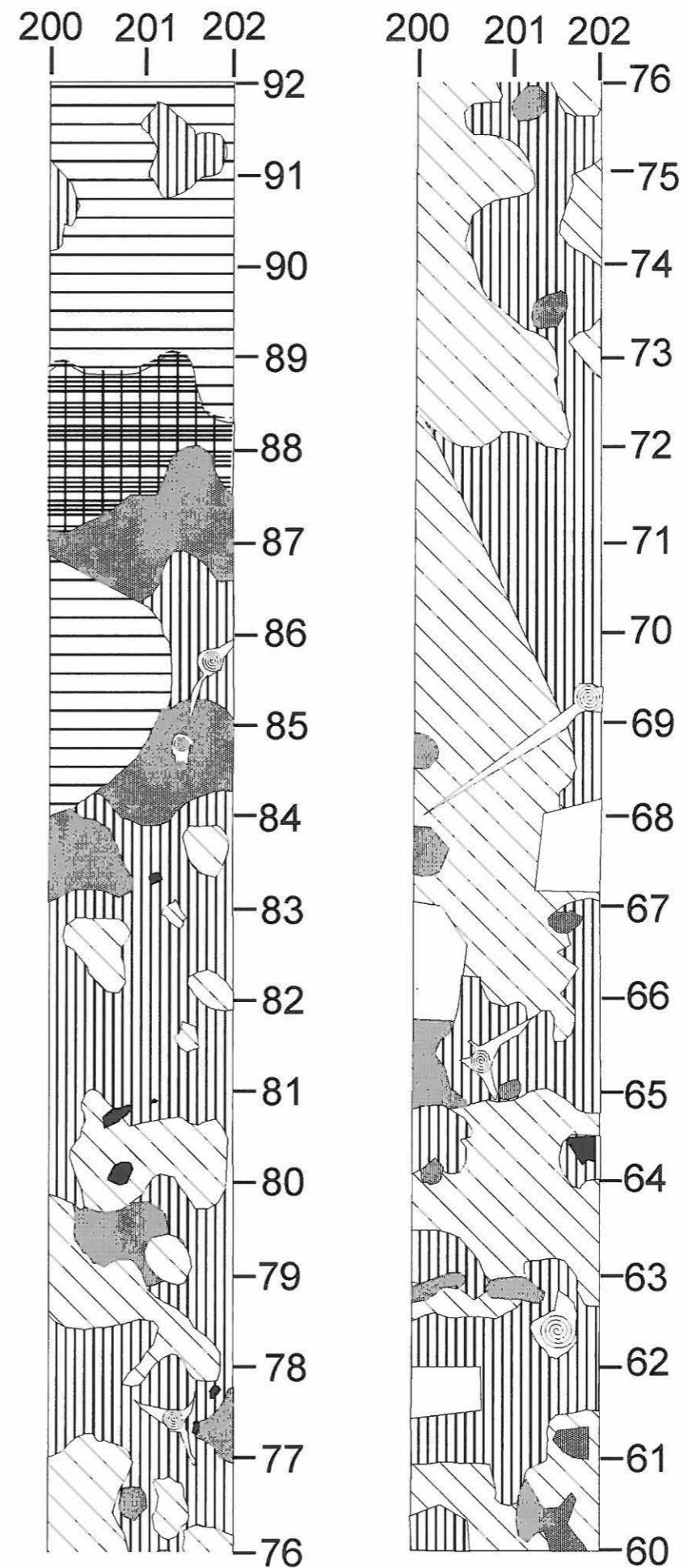


Kerimäki Raikuu Martinniemi
Petri Halinen 1998

Alue 2 (Koeaja)
Taso 1
Mk 1:50, 1m — ↑
KP 83.245

Digitointi ja kuvankäsittely: Lotta Nieminen

- [White box] Kaivamaton alue
- [Vertical lines] Huuhtoutunut
- [Horizontal lines] Rikastunut
- [Cross-hatching] Huuhtoutunut + rikastunut
- [Diagonal lines] Likamaa
- [Dotted pattern] Nokimaa
- [Spiral icon] Kanto, juuri
- [Solid black shape] Kivi



KERIMÄKI MARTINNIEMI



PAINANNE, YLEISKUVA, IDÄSTÄ (PH)

PL: 1

KERIMÄKI MARTINNIEMI



PAINANNE PUUT KAADETTUNA, IDÄSTÄ (PH)

F1:2



PAINANNE, TASO 0, IDÄSTÄ (PH)

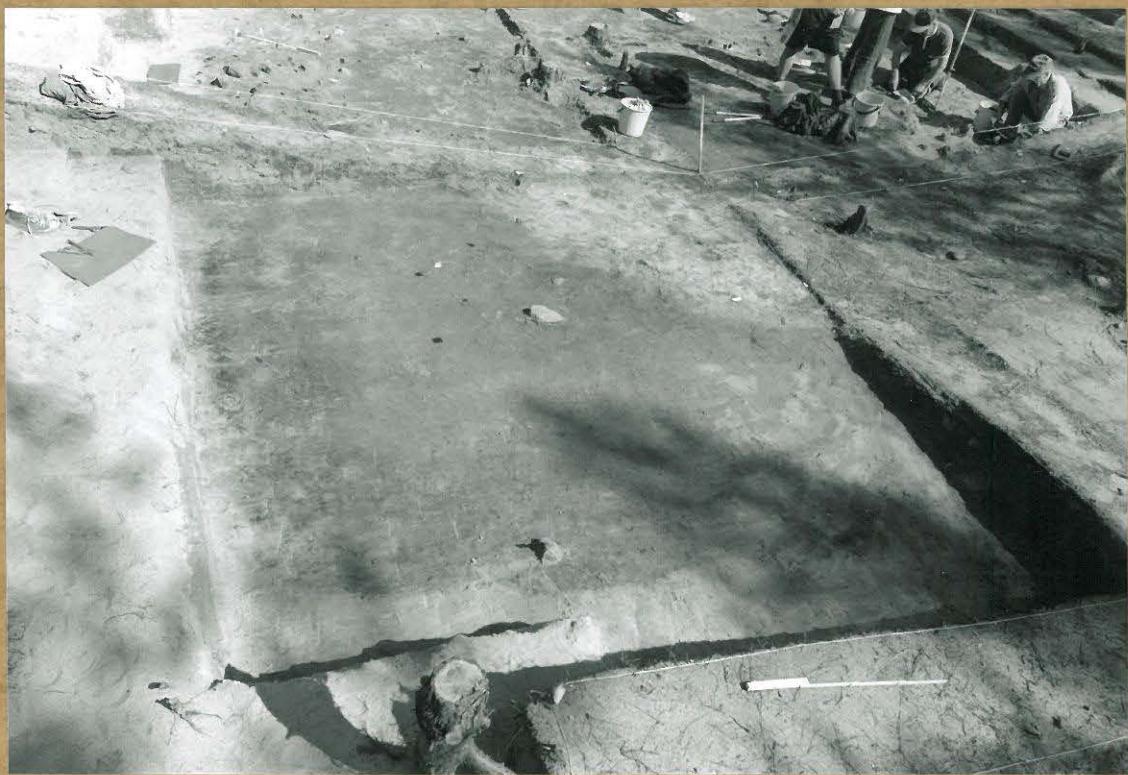
F1:3

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, TASO 9, ASUMUKSEN LUOTEISNURKKA, LUOTEESTA (EM)

FI:35



ALUE 1, TASO 10, ASUMUKSEN LUOTEISNURKKA, LUOTEESTA (PH)

FI:10

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, TASO 10, ASUMUKSEN LUOTEISNURKKA, ETELÄSTÄ (PH)

F II=11



ALUE 1, TASO 11, ASUMUKSEN LUOTEISNURKKA, ETELÄSTÄ (PH)

F II=13

KERIMÄKI MARTINNIEMI



II:22

ALUE 7, TASO 12, ASUMUKSEN LUOTEISNURKKA, POHJOISESTÄ (TM)

F II:22

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, TASO 10, POHJOISPUOLI, KESKILÖHKO, POHJOISESTA (TV)

F II:3



ALUE 7, TASO 12, POHJOISREUNA, KESKIOSA, LIESI 2, POHJOISESTA (PH)

F II:20

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, TASO 12, LIESI 2, POHJOISESTA (PH)

FII: 21

KERIMÄKI MARTINNIEMI



T:n

ALUE 1, TASO 7, KOILLISNURKKA, KIVIRAKEN REITA, PALANUTTA PUUTA, F L=11
ETELÄSTÄ (PH)

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, TASO 10, KOILLISNURKKA, IDÄSTÄ (PH)

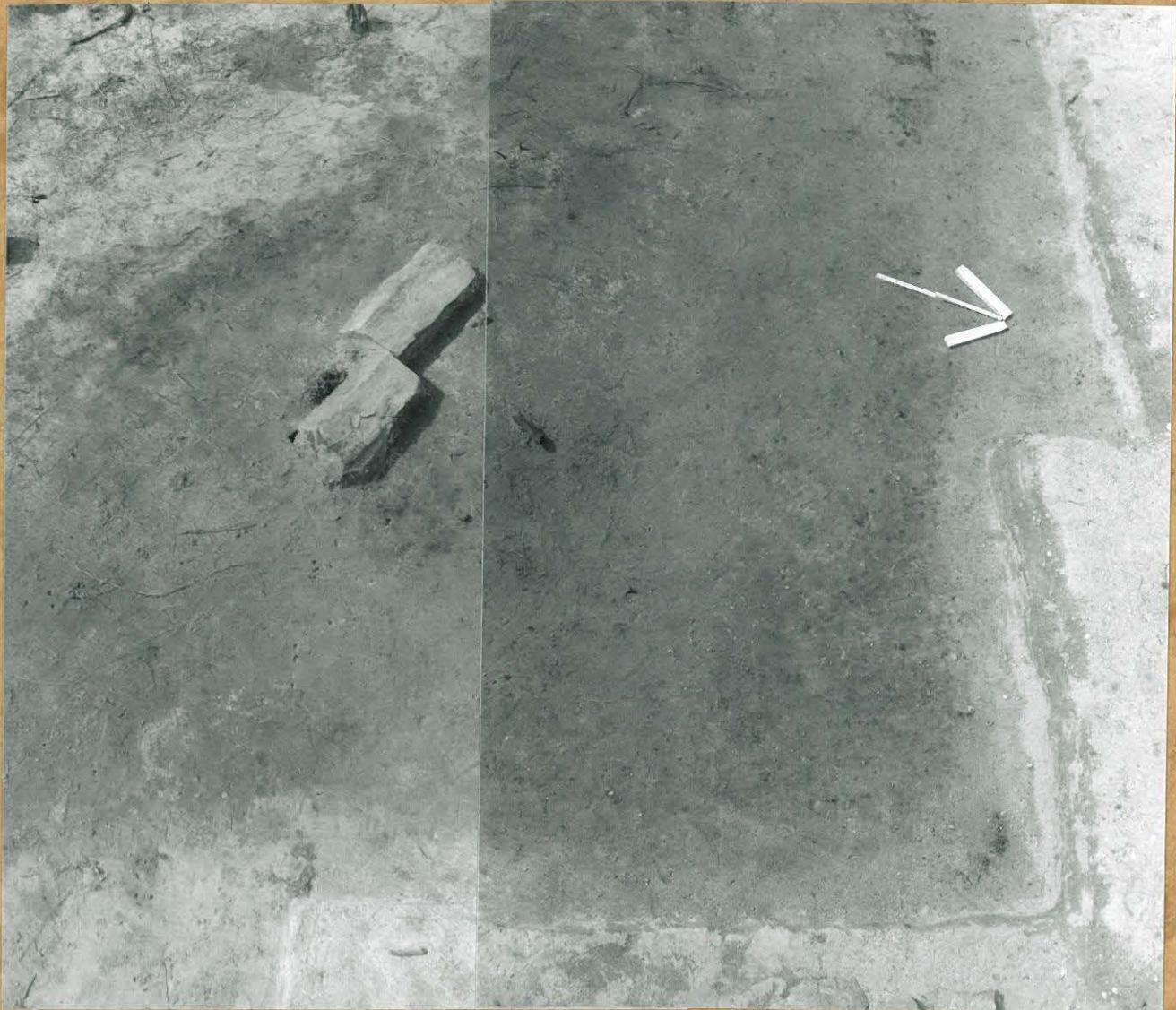
F II:12



ALUE 7, TASO 12, KOILLISNURKKA, IDÄSTÄ (PH)

F II:27

KERIMÄKI MARTINNIEMI



PI: 28
ALUE 1, TASO 8, ASUMUKSEN KOILLISNURKKA, IDÄSTÄ (TM)

PI: 27

KERIMÄKI MARTINNIEMI



FI:27

ALUE 7, TASO 8, TULISIJA 1, ETELÄSTÄ (EM)

FI:27



FI:7

ALUE 7, TASO 9, LOUNAISNUURUKKA + LIESI 1, ETELÄSTÄ (PH)

FI:7

KERIMÄKI MARTINNIEMI



II:16

ALUE 7, TASO 10, LOUNAISNURKKU + LIESI 7, ETELÄSTÄ (PH)

FI:16

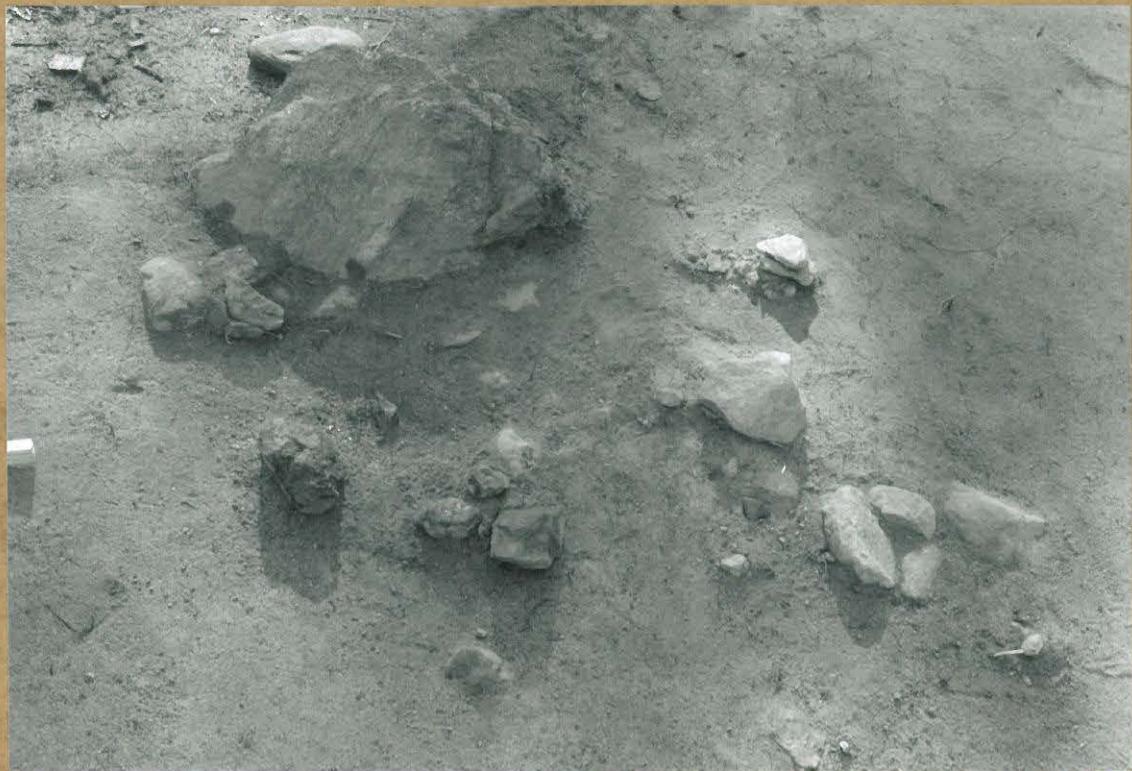


II:23

ALUE 7, TASO 11, LOUNAISNURKKATIESI 7, ETELÄSTÄ (TM)

FI:23

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, TASO 8, TULISIJA 7 RUUDUISSA 97-99/196-198, 100m STÄ (EM)

FII:25

1:25



ALUE 1, TASO 9, TULISIJA 1,
KOILLISESTA (PH)

FII:8

I-8

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, TASO II, ETELÄREUNA, KESKIOSA, ETELÄSITÄ (PH)

FII:14



ALUE 1, TASO 12, ETELÄREUNA, KESKIOSA, ETELÄSITÄ

FII:26

KERIMÄKI MARTINNIEMI



I:23

ALUE 7, TASO 9, KAAKKOISNURKKA, ETELÄSTÄ (PH)

FI:23



I:33

ALUE 7, TASO 8, KAAKKOISNURKKA, ETELÄSTÄ (TV)

FI:33

KERIMÄKI MARTINNIEMI



FI:10

ALUE 7, PIENI PAINANNE, TASO 7, LUOTEISNURKKA, ETELÄSTÄ (PH)

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, PIENI PAINANNE, PROFILI X=95-100, Y=191,5, IDÄSTÄ (PH)

FI: 28



ALUE 7, PIENI PAINANNE, PROFILI X=100, Y=191,5-195,5, ETELÄSTÄ (PH)

FI: 29

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, PIENI PAINANNE, PROFILI X=100-106, Y=191,5, LÄNNESTÄ (PH) F II:25



ALUE 7, PIENI PAINANNE, PROFILI X=100, Y=187-191,5, POHJOISESTA (PH) F II:24

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, PROFILI X=100-103, Y=195,5, IDÄSTA (PH)

F II-17



ALUE 1, PROFILI X=97,5-100, Y=195,5, LÄNNESTÄ (PH)

F II-18

KERIMÄKI MARTINNIEMI



II:31

alue 7, iso painanne, profiili x= 100-105,5, y= 200, lännestä (tv) F II:31



II:30

alue 7, iso painanne, profiili x=100, y=195,5 - 200, pohjoisesta (tv) F II:30

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 1, ISO PAINANNE, PROFILI X=95-100, Y=205, LÄNNESTÄ (PH)

F II: 36



ALUE 1, ISO PAINANNE, PROFILI X=93-100, Y=200, IDÄSTÄ (PH)

F II: 32

KERIMÄKI MARTINNIEMI



ALUE 7, ISO PAINANNE, PROFILI, X=100, Y=200-205, ETELÄSTÄ (PH)

FII:35

KERIMÄKI MARTINNIEMI



F II: 33

ALUE I, ISO PAINANNE, PROFIILI X=100, Y=205-210, POHJOISESTA (PH)



II:34

F II: 34

ALUE I, ISO PAINANNE, PROFIILI X=100-105, Y= 205, IDÄSTÄ (PH)

99
KERIMÄKI MARTINNIEMI



F I: 16-18

ALUE 1, PROFILI X=100-106, Y=210, LÄNNESTÄ (PH)

KERIMÄKI MARTINNIEMI

ALUE 1, PROFILI $x=100-106, y=210$, LÄNNESTÄ (PH)

PI:18-21

T:17-21

92
KERIMÄKI MARTINNIEMI



PROFIILI TIELEIKKAKUVESSA, X=96-108, Y=214,25-, 10ASTÄF (PH)

PL: 4-5

KERIMÄKI MARTINNIEMI



PROFILI TIELEIKKAKUSSA, X=96-108, Y= 214, LS, 10 KSTÄ (PH)

FL: 5-7

LÖYTÖJEN LUETTELOT

Saviastian palat	2
Kvartsi-iskokset	32
Kvartsi-ytimet	42
Kvartsiesineet	43
Pii-iskokset	44
Piitytimet	48
Piiesineet	48
Palaneet luut	49
Kivilaji-iskokset	63
Hiotut kiviesineet	64
Meripihka	65
Palanut savi	65
Orgaanista ainetta	65
Luuesineet	
Keraamiset esineet	66
Asbestia	66
Luuesineet	
Kiillettä	
Hiomalaa'at	66

SAVIASTIAN PALAT

Kma Al X Y krs määrä
paino

3	I	9589	20128	0	1	0.00	190	I	10722	20230	2	1	91.70	355	I	10501	19449	3	1	1.50
4	I	9589	20196	0	1	0.00	193	I	10731	20227	2	1	0.90	356	I	10501	20580	3	1	5.00
9	I	9604	20180	0	1	0.00	198	I	10746	20273	2	2	7.60	358	I	10501	19681	3	3	1.00
10	I	9618	20203	0	1	0.00	199	I	10750	20278	2	1	12.80	359	I	10502	19567	3	1	1.50
16	I	9730	19680	0	2	0.00	203	I	10755	20380	2	2	5.50	360	I	10503	20513	3	1	2.60
20	I	9803	19633	0	1	0.00	204	I	10756	20330	2	1	10.60	362	I	10505	20178	3	1	0.30
21	I	9815	19745	0	1	0.00	209	I	10778	20333	2	1	3.50	364	I	10506	20687	3	1	1.20
22	I	9825	19688	0	2	0.00	212	I	10319	19457	3	1	0.30	365	I	10507	20306	3	1	3.60
23	I	9827	19646	0	1	0.00	213	I	10321	19621	3	1	1.00	367	I	10508	20582	3	1	1.00
24	I	9827	19880	0	1	0.00	214	I	10328	19392	3	1	0.50	368	I	10509	19764	3	2	0.40
25	I	9830	19687	0	1	0.00	215	I	10331	19469	3	1	1.00	371	I	10510	20305	3	1	1.00
27	I	9836	19660	0	1	0.00	222	I	10340	19477	3	1	0.30	372	I	10510	19527	3	1	0.70
29	I	9838	19743	0	1	0.00	224	I	10345	19508	3	2	0.30	373	I	10511	19624	3	1	0.50
33	I	9860	19658	0	1	0.00	227	I	10350	19603	3	5	4.90	375	I	10513	19419	3	2	2.00
37	I	9885	19680	0	2	0.00	228	I	10351	19328	3	1	2.50	377	I	10514	19663	3	18	8.90
38	I	9885	19680	0	9	0.00	232	I	10361	19376	3	1	3.10	379	I	10516	19769	3	1	0.70
39	I	9885	19775	0	1	0.00	233	I	10364	19593	3	1	8.80	380	I	10517	19655	3	2	0.10
41	I	9900	19680	0	4	0.00	236	I	10367	19365	3	1	1.00	381	I	10517	19515	3	2	7.70
42	I	9900	19680	0	43	0.00	237	I	10367	19506	3	1	0.20	382	I	10519	20264	3	1	0.60
55	I	9987	20401	0	1	0.00	239	I	10368	19328	3	1	0.40	383	I	10521	19502	3	2	13.30
57	I	10000	20400	0	1	0.00	241	I	10373	19431	3	8	18.30	385	I	10521	19505	3	6	1.40
62	I	10320	20175	0	1	0.00	245	I	10378	19341	3	1	1.50	387	I	10522	20771	3	2	0.80
67	I	10570	20513	1	2	0.40	248	I	10383	19589	3	2	1.70	389	I	10522	19724	3	9	6.60
69	I	10600	20515	1	7	3.30	250	I	10392	19671	3	1	0.30	390	I	10524	19507	3	10	7.50
71	I	10603	20515	1	7	4.70	251	I	10395	19652	3	1	15.80	392	I	10524	19932	3	1	5.20
74	I	9915	20391	2	1	22.10	261	I	10414	19408	3	3	2.20	393	I	10525	19812	3	1	1.10
76	I	10405	19577	2	1	0.10	263	I	10416	19613	3	25	25.10	394	I	10525	20177	3	1	1.00
78	I	10420	19437	2	1	7.80	264	I	10417	19695	3	1	1.60	398	I	10528	20322	3	1	0.40
81	I	10511	19705	2	1	0.20	267	I	10424	19544	3	1	0.30	400	I	10529	19779	3	2	0.30
82	I	10533	20291	2	1	0.70	270	I	10426	19613	3	1	2.10	401	I	10530	20261	3	2	4.00
84	I	10544	20391	2	1	4.50	272	I	10428	19531	3	3	1.70	404	I	10532	20171	3	1	1.50
85	I	10546	19874	2	4	3.50	273	I	10430	19554	3	1	2.20	405	I	10534	20715	3	1	1.00
86	I	10546	19874	2	1	1.70	274	I	10433	19597	3	2	0.50	406	I	10534	20294	3	1	1.20
87	I	10546	19887	2	1	1.50	275	I	10434	19707	3	1	0.30	409	I	10535	20702	3	1	1.20
88	I	10547	20235	2	1	3.10	276	I	10434	19606	3	7	2.90	410	I	10536	19729	3	16	3.70
91	I	10555	20115	2	1	6.80	277	I	10435	19605	3	4	3.40	413	I	10536	20656	3	1	0.40
92	I	10561	20102	2	3	6.60	278	I	10436	19584	3	1	1.60	416	I	10539	20272	3	1	0.80
94	I	10562	20111	2	2	3.30	279	I	10437	19527	3	2	2.00	418	I	10539	19945	3	2	0.10
97	I	10564	19820	2	2	3.40	282	I	10441	19567	3	1	0.30	419	I	10539	20260	3	1	0.50
98	I	10565	20084	2	1	7.50	286	I	10446	19454	3	1	13.00	420	I	10539	19917	3	1	0.20
99	I	10566	19985	2	1	1.30	287	I	10446	19607	3	1	0.20	421	I	10540	20713	3	1	8.10
103	I	10577	20258	2	1	1.10	290	I	10451	19515	3	1	0.90	422	I	10540	19649	3	1	0.30
105	I	10577	20095	2	1	16.60	293	I	10455	19542	3	1	0.40	424	I	10540	20520	3	1	0.00
110	I	10580	20114	2	1	1.80	294	I	10455	19683	3	10	6.10	425	I	10540	20277	3	1	1.50
112	I	10582	20599	2	2	17.10	297	I	10456	19705	3	3	0.80	428	I	10541	20801	3	2	2.10
113	I	10583	20116	2	1	4.70	300	I	10459	19710	3	1	0.30	429	I	10542	20663	3	1	0.90
114	I	10584	20180	2	1	1.10	301	I	10460	20811	3	9	73.40	431	I	10543	20310	3	1	0.10
118	I	10586	20204	2	1	1.10	303	I	10460	19592	3	2	8.30	433	I	10544	20752	3	1	1.10
119	I	10588	20287	2	1	1.40	305	I	10463	19682	3	3	4.90	435	I	10545	20713	3	1	2.00
120	I	10588	20512	2	26	47.70	306	I	10463	19664	3	1	0.20	439	I	10547	20733	3	2	4.70
121	I	10589	20277	2	2	0.60	307	I	10466	19700	3	1	1.40	440	I	10547	20358	3	1	3.00
123	I	10594	19990	2	2	1.10	312	I	10471	20700	3	1	0.40	442	I	10548	19923	3	1	0.50
128	I	10598	20283	2	1	1.80	317	I	10475	19782	3	1	0.90	443	I	10548	20286	3	1	1.20
130	I	10599	20280	2	1	0.60	318	I	10476	19539	3	1	0.30	445	I	10549	20225	3	1	1.20
131	I	10601	20196	2	1	3.40	319	I	10476	19595	3	2	0.90	447	I	10550	20218	3	1	14.00
132	I	10603	20578	2	1	17.60	320	I	10476	19763	3	5	0.60	448	I	10550	20679	3	1	2.20
134	I	10608	20425	2	1	1.90	322	I	10477	19590	3	10	1.70	449	I	10550	20315	3	1	2.40
135	I	10609	20326	2	5	26.90	323	I	10477	19570	3	1	0.20	451	I	10550	19966	3	1	1.00
136	I	10609	20327	2	3	8.50	326	I	10479	19833	3	1	4.70	452	I	10550	20712	3	1	4.90
152	I	10637	20265	2	1	4.80	327	I	10480	19541	3	1	0.80	455	I	10553	20712	3	2	6.60
154	I	10640	20578	2	1	1.90	329	I	10480	19580	3	1	2.00	460	I	10555	19723	3	1	0.50
162	I	10656	20555	2	1	2.60	330	I	10480	19772	3	6	14.60	461	I	10555	20622	3	1	0.50
163	I	10658	20590	2	3	12.30	335	I	10486	19724	3	1	0.40	462	I	10555	20582	3	12	2.90
165	I	10663	20603	2	1	1.60	336	I	10487	19757	3	19	9.10	469	I	10560	19903	3	1	0.10
173	I	10671	19830	2	1	34.40	332	I	10484	19570										

484	1	10567	19612	3	1	0.60	660	1	9485	19669	4	2	16.00	777	1	10288	19453	4	2	1.80
487	1	10570	19767	3	1	26.10	661	1	9492	19605	4	1	8.40	783	1	10292	19393	4	2	1.40
490	1	10572	20315	3	2	10.40	662	1	9503	19597	4	1	2.80	785	1	10295	19206	4	1	0.60
493	1	10572	19857	3	1	1.40	663	1	9510	19578	4	1	1.70	786	1	10296	20824	4	1	0.80
495	1	10573	19849	3	24	51.10	664	1	9523	19617	4	1	1.20	787	1	10296	19497	4	4	5.50
496	1	10573	19848	3	2	0.20	665	1	9525	19589	4	1	1.00	790	1	10300	19309	4	3	2.70
501	1	10577	19899	3	2	2.10	667	1	9531	19562	4	2	14.70	791	1	10301	19419	4	1	0.10
504	1	10577	20176	3	1	0.50	670	1	9536	19574	4	1	1.00	793	1	10306	19116	4	1	2.20
505	1	10577	19901	3	1	0.80	672	1	9537	19611	4	1	0.60	794	1	10308	19210	4	1	3.90
506	1	10578	20657	3	1	0.80	673	1	9543	19593	4	1	0.30	796	1	10311	19419	4	1	0.90
510	1	10579	20759	3	1	3.80	674	1	9548	19670	4	1	8.70	798	1	10313	19412	4	1	24.50
511	1	10580	20600	3	8	13.10	675	1	9549	19602	4	1	0.90	800	1	10314	19356	4	4	1.80
518	1	10586	20303	3	1	2.60	676	1	9554	19555	4	1	8.10	803	1	10316	19231	4	1	4.10
520	1	10586	20208	3	1	2.20	678	1	9559	19658	4	1	0.50	804	1	10316	19122	4	3	2.10
522	1	10586	19871	3	1	0.10	679	1	9560	19467	4	1	0.80	808	1	10319	19361	4	2	0.70
525	1	10587	20309	3	1	1.30	680	1	9567	19662	4	2	1.80	809	1	10320	19386	4	1	0.30
529	1	10589	19768	3	1	0.50	681	1	9574	19501	4	2	2.10	810	1	10320	20870	4	2	3.30
530	1	10589	20570	3	8	3.80	682	1	9576	19583	4	1	1.70	811	1	10322	19216	4	1	0.80
534	1	10590	20537	3	1	23.40	684	1	9583	19564	4	1	1.90	815	1	10323	19226	4	1	3.10
535	1	10591	20645	3	2	8.90	685	1	9591	19531	4	1	0.60	817	1	10324	19124	4	1	0.40
536	1	10593	20637	3	1	3.80	686	1	9593	19581	4	1	0.20	818	1	10324	20883	4	1	0.60
539	1	10594	20584	3	1	1.70	687	1	9595	19673	4	1	3.00	819	1	10325	19263	4	1	6.80
541	1	10595	19903	3	8	0.90	688	1	9598	19424	4	1	0.90	823	1	10328	19474	4	12	16.60
543	1	10596	20180	3	1	8.10	689	1	9600	19533	4	1	17.00	826	1	10331	19410	4	1	0.00
544	1	10596	20427	3	2	2.40	690	1	9600	19503	4	2	8.70	827	1	10331	19225	4	4	1.30
545	1	10596	19909	3	50	26.70	691	1	9604	19508	4	1	30.50	830	1	10331	20974	4	1	1.20
547	1	10599	20638	3	3	123.90	692	1	9611	19535	4	2	3.40	831	1	10332	20848	4	1	0.60
548	1	10599	20638	3	1	6.70	693	1	9615	19440	4	1	0.50	832	1	10332	20858	4	3	10.50
551	1	10601	19908	3	1	0.70	695	1	9618	19583	4	1	0.20	833	1	10332	19411	4	2	0.50
553	1	10602	19907	3	7	3.70	696	1	9621	19425	4	1	1.00	834	1	10333	19351	4	2	3.70
555	1	10602	19914	3	2	3.50	697	1	9626	19533	4	1	10.00	835	1	10333	19413	4	16	1.70
556	1	10602	20291	3	1	0.70	698	1	9626	19532	4	1	1.20	836	1	10333	20866	4	1	1.50
557	1	10605	20598	3	2	62.00	699	1	9628	19446	4	1	0.50	839	1	10334	19600	4	1	0.00
561	1	10607	19701	3	3	2.20	700	1	9628	19689	4	1	8.20	841	1	10334	19521	4	1	2.30
563	1	10608	20642	3	1	2.10	701	1	9630	19475	4	1	1.00	842	1	10336	19138	4	2	0.40
565	1	10608	20269	3	1	0.90	702	1	9632	19597	4	1	6.20	846	1	10337	19372	4	2	0.20
569	1	10610	19974	3	14	30.50	703	1	9635	19587	4	1	1.30	848	1	10339	19218	4	3	49.50
570	1	10612	20588	3	1	1.30	704	1	9638	19537	4	1	2.00	852	1	10342	19375	4	16	4.70
571	1	10613	19804	3	1	1.80	705	1	9639	19552	4	1	0.40	854	1	10342	19643	4	2	22.80
572	1	10615	20625	3	1	1.60	707	1	9649	19520	4	1	0.60	855	1	10344	19382	4	3	0.40
574	1	10617	20661	3	1	0.20	710	1	9654	19587	4	1	8.30	856	1	10345	19534	4	1	0.70
575	1	10617	19973	3	2	2.50	711	1	9662	19501	4	1	4.10	857	1	10345	19358	4	3	1.60
576	1	10618	20580	3	2	0.10	712	1	9664	19545	4	1	0.20	861	1	10346	19354	4	1	1.20
577	1	10618	19915	3	6	9.90	713	1	9664	19492	4	1	3.60	865	1	10348	19660	4	1	3.00
578	1	10618	20657	3	1	0.80	714	1	9665	19424	4	1	4.20	866	1	10348	19593	4	1	0.80
580	1	10622	19961	3	2	6.30	715	1	9666	19410	4	1	0.30	868	1	10350	19437	4	1	2.80
583	1	10625	19961	3	5	3.30	716	1	9672	19532	4	2	1.10	869	1	10350	19547	4	1	0.80
585	1	10626	19717	3	1	0.80	718	1	9684	19535	4	1	0.20	873	1	10352	19510	4	1	0.30
586	1	10627	20618	3	1	19.80	722	1	9696	19571	4	2	0.20	875	1	10353	19572	4	1	0.00
593	1	10630	20639	3	1	2.50	723	1	9697	19592	4	1	1.80	876	1	10353	19288	4	1	0.40
596	1	10632	20511	3	1	3.00	724	1	9700	19541	4	1	1.10	878	1	10355	19075	4	1	1.10
599	1	10637	19683	3	1	1.10	728	1	9741	19576	4	1	0.40	882	1	10357	19571	4	4	0.00
602	1	10640	20648	3	3	3.10	729	1	9741	19566	4	1	0.20	883	1	10357	20931	4	1	9.10
604	1	10642	19742	3	1	1.10	730	1	9744	19553	4	2	0.80	885	1	10357	19131	4	1	9.50
605	1	10642	20660	3	1	6.50	731	1	9763	19542	4	1	0.50	886	1	10358	19093	4	1	0.60
606	1	10643	20607	3	1	25.30	732	1	9777	19488	4	1	0.70	887	1	10358	19096	4	1	2.50
611	1	10650	19736	3	2	3.70	733	1	10207	19596	4	1	0.00	893	1	10362	19362	4	6	6.10
612	1	10653	20551	3	3	1.00	734	1	10219	20969	4	1	8.40	894	1	10364	19275	4	1	0.70
615	1	10654	19730	3	2	1.20	735	1	10221	20967	4	1	4.20	895	1	10364	19238	4	1	6.00
617	1	10655	20541	3	7	4.00	738	1	10228	20915	4	1	1.20	896	1	10364	19285	4	3	1.30
628	1	10678	19868	3	1	1.50	743	1	10242	20966	4	1	7.70	897	1	10364	19210	4	2	2.90
632	1	10692	20264	3	1	18.60	744	1	10243	19142	4	1	1.60	898	1	10365	19622	4	2	9.00
634	1	10698	19785	3	1	1.70	747	1	10253	19214	4	1	1.50	900	1	10365	19086	4	1	1.00
641	1	10722	20325	3	1	2.90	748	1	10255	19251	4	1	0.40	902	1	10366	19			

926	1	10378	19366	4	5	26.80	1079	1	10442	19563	4	6	12.10	1220	1	10504	20221	4	1	2.70
927	1	10378	20847	4	1	14.90	1080	1	10443	19570	4	5	11.80	1221	1	10504	19784	4	1	7.60
928	1	10379	19216	4	1	3.00	1081	1	10443	20942	4	1	7.00	1222	1	10505	20183	4	2	24.20
929	1	10379	19282	4	1	1.90	1083	1	10443	19642	4	1	0.50	1223	1	10505	20317	4	5	32.20
930	1	10381	19256	4	1	0.80	1084	1	10445	20980	4	1	5.90	1224	1	10506	20819	4	10	74.30
933	1	10382	19142	4	1	1.10	1087	1	10449	19364	4	1	0.30	1229	1	10508	20322	4	1	8.20
934	1	10382	19589	4	1	0.20	1090	1	10450	19507	4	53	11.90	1231	1	10509	20560	4	2	0.40
935	1	10382	19123	4	1	0.40	1092	1	10452	20716	4	2	4.50	1239	1	10513	20164	4	5	40.20
936	1	10382	19561	4	2	2.20	1093	1	10453	19408	4	31	3.20	1240	1	10513	19866	4	5	9.70
941	1	10385	19143	4	1	0.00	1095	1	10453	19713	4	1	7.40	1243	1	10514	20314	4	2	0.60
942	1	10386	19282	4	4	2.50	1096	1	10454	19409	4	7	16.90	1245	1	10514	20208	4	1	2.30
948	1	10388	19331	4	1	0.10	1097	1	10454	19540	4	43	53.90	1247	1	10514	19945	4	1	14.00
950	1	10388	20949	4	1	0.40	1098	1	10454	20277	4	2	0.90	1248	1	10515	20164	4	1	1.60
952	1	10389	19563	4	1	0.70	1103	1	10459	20093	4	1	0.90	1251	1	10517	19458	4	1	1.00
953	1	10389	19544	4	3	2.50	1104	1	10459	20175	4	1	2.70	1252	1	10517	19492	4	1	0.50
955	1	10390	19547	4	1	8.60	1106	1	10460	20717	4	17	36.30	1253	1	10517	20161	4	3	6.30
956	1	10390	20954	4	1	0.50	1107	1	10461	20552	4	1	0.00	1256	1	10518	20169	4	1	3.00
962	1	10392	19535	4	1	0.00	1110	1	10462	20327	4	1	5.80	1257	1	10518	20169	4	1	3.50
965	1	10393	20984	4	3	2.70	1112	1	10462	20937	4	1	2.00	1261	1	10519	19472	4	1	2.30
966	1	10393	19617	4	1	0.30	1113	1	10463	19529	4	1	1.10	1263	1	10520	19498	4	12	28.50
969	1	10394	19361	4	4	9.30	1114	1	10463	20988	4	1	5.00	1264	1	10520	20904	4	1	15.50
971	1	10395	19536	4	3	0.70	1116	1	10464	20615	4	1	0.90	1266	1	10521	20872	4	3	3.10
972	1	10395	19550	4	1	4.20	1117	1	10464	19497	4	1	32.40	1267	1	10521	20208	4	1	6.60
973	1	10396	20932	4	7	13.90	1118	1	10464	19634	4	1	0.80	1268	1	10521	20295	4	2	3.80
975	1	10398	19456	4	1	0.70	1119	1	10464	19337	4	1	15.00	1270	1	10522	20738	4	1	1.00
978	1	10399	19383	4	1	2.70	1121	1	10467	20887	4	1	3.70	1275	1	10523	20239	4	1	1.70
980	1	10400	19329	4	2	7.60	1122	1	10469	19701	4	3	1.50	1278	1	10525	20876	4	1	1.90
981	1	10400	19547	4	2	5.80	1123	1	10469	20799	4	1	1.00	1285	1	10527	20927	4	1	5.30
985	1	10401	20935	4	3	1.20	1124	1	10470	19435	4	14	33.10	1290	1	10530	19546	4	2	4.50
986	1	10401	20938	4	3	7.70	1126	1	10471	20545	4	1	0.30	1295	1	10531	19447	4	1	31.00
987	1	10401	20946	4	7	17.10	1127	1	10471	19570	4	3	1.40	1300	1	10533	20983	4	2	3.50
988	1	10402	19545	4	2	4.40	1130	1	10472	19472	4	1	1.30	1305	1	10534	19499	4	1	1.20
989	1	10402	19280	4	1	0.50	1131	1	10472	19427	4	1	1.50	1312	1	10537	20114	4	1	2.70
990	1	10403	19263	4	1	8.80	1132	1	10472	20645	4	1	7.80	1315	1	10538	20804	4	16	22.70
993	1	10404	20945	4	3	2.70	1135	1	10474	20313	4	1	18.20	1319	1	10539	20911	4	1	0.40
998	1	10406	19454	4	1	0.30	1136	1	10474	20752	4	1	1.00	1322	1	10540	20831	4	1	16.70
999	1	10407	19143	4	1	13.90	1137	1	10475	20281	4	1	1.10	1323	1	10540	20684	4	1	0.30
1000	1	10407	20889	4	1	7.40	1139	1	10475	20185	4	1	3.70	1325	1	10541	20724	4	1	0.80
1002	1	10407	19230	4	1	1.50	1141	1	10475	20756	4	16	18.80	1331	1	10542	20227	4	2	0.50
1005	1	10409	19416	4	1	14.70	1143	1	10476	19481	4	1	0.20	1337	1	10543	20805	4	1	0.50
1006	1	10409	19656	4	1	2.80	1144	1	10477	20872	4	1	2.20	1339	1	10544	20568	4	1	2.00
1007	1	10410	19515	4	1	0.00	1147	1	10478	19387	4	2	0.60	1343	1	10545	20827	4	8	24.70
1008	1	10410	19318	4	1	1.60	1148	1	10479	20195	4	6	17.90	1344	1	10546	20252	4	1	1.40
1009	1	10410	19405	4	1	0.80	1149	1	10479	19406	4	1	1.10	1345	1	10547	20749	4	1	3.70
1010	1	10411	19477	4	1	0.80	1150	1	10479	19572	4	2	10.30	1347	1	10548	20749	4	1	6.10
1011	1	10411	19292	4	2	37.60	1151	1	10479	19488	4	2	0.40	1350	1	10549	19897	4	1	17.40
1012	1	10412	19385	4	3	43.90	1153	1	10481	19569	4	3	17.70	1361	1	10556	20916	4	1	3.30
1013	1	10412	19383	4	1	15.00	1154	1	10481	19608	4	14	15.40	1363	1	10557	20393	4	1	8.10
1014	1	10413	19237	4	1	2.70	1155	1	10481	20716	4	3	2.40	1368	1	10560	20942	4	1	3.80
1016	1	10414	20740	4	2	2.30	1156	1	10482	19713	4	1	0.00	1372	1	10561	20748	4	1	2.10
1018	1	10415	19254	4	1	1.50	1158	1	10483	20616	4	1	3.00	1373	1	10562	20959	4	1	0.70
1023	1	10417	19294	4	1	0.40	1160	1	10483	20828	4	6	4.40	1377	1	10565	20826	4	4	13.40
1025	1	10417	19122	4	1	0.30	1161	1	10483	20176	4	1	1.00	1387	1	10567	20949	4	1	4.80
1026	1	10419	19359	4	1	1.90	1163	1	10484	20719	4	1	32.50	1393	1	10570	20784	4	1	0.50
1028	1	10420	19396	4	2	11.00	1165	1	10484	19568	4	2	2.00	1396	1	10571	19646	4	1	16.70
1030	1	10421	19247	4	1	1.50	1168	1	10486	19573	4	1	0.40	1407	1	10577	20546	4	1	4.90
1031	1	10421	20694	4	1	3.60	1169	1	10487	19567	4	2	0.40	1410	1	10578	20390	4	1	0.50
1032	1	10421	19508	4	1	17.50	1172	1	10490	19840	4	10	3.60	1411	1	10578	20786	4	1	1.10
1036	1	10422	19380	4	1	0.90	1177	1	10490	20076	4	1	1.90	1422	1	10581	20705	4	1	2.90
1037	1	10422	20613	4	1	1.40	1178	1	10490	20834	4	30	32.00	1425	1	10583	20783	4	1	1.10
1042	1	10423	19639	4	2	0.00	1181	1	10492	20438	4	1	0.90	1426	1	10584	20785	4	5	1.50
1043	1	10423	19639	4	1	0.50	1185	1	10493	20209	4	1	1.10	1432	1	10586	20799	4	1	2.00
1044	1	10424	19354	4	1	0.40	1186	1												

1502	1	10609	19783	4	2	5.10	1722	1	9402	19775	5	27	14.40	1847	1	9532	19523	5	2	0.40
1513	1	10614	19973	4	1	6.30	1723	1	9403	19790	5	1	5.10	1848	1	9532	19632	5	2	0.60
1521	1	10616	19749	4	5	23.20	1725	1	9405	19742	5	3	4.20	1849	1	9532	19580	5	1	0.70
1523	1	10616	19716	4	1	10.70	1726	1	9406	19745	5	17	19.40	1850	1	9532	19449	5	1	6.40
1525	1	10617	19965	4	1	0.10	1728	1	9412	19687	5	1	1.50	1851	1	9533	19449	5	1	46.20
1526	1	10617	19992	4	3	3.60	1729	1	9415	19556	5	1	0.90	1852	1	9535	19576	5	2	46.90
1532	1	10619	19966	4	1	1.10	1730	1	9415	19510	5	1	3.80	1853	1	9535	19416	5	1	1.90
1533	1	10620	19955	4	2	0.30	1731	1	9417	19827	5	4	3.30	1854	1	9535	19826	5	1	0.70
1535	1	10621	19860	4	1	6.10	1734	1	9425	19626	5	4	9.70	1855	1	9536	19398	5	2	4.40
1539	1	10622	19910	4	4	32.30	1735	1	9426	19918	5	2	1.70	1856	1	9536	19556	5	1	0.20
1541	1	10623	19705	4	1	1.50	1739	1	9428	19520	5	1	2.80	1857	1	9536	19502	5	2	1.70
1545	1	10626	19960	4	1	2.20	1743	1	9431	19518	5	1	4.30	1858	1	9537	19612	5	40	152.50
1546	1	10628	20619	4	1	3.40	1744	1	9435	19726	5	1	10.00	1859	1	9537	19557	5	1	28.70
1551	1	10629	20629	4	5	2.90	1745	1	9435	19798	5	3	3.50	1862	1	9539	19376	5	4	10.70
1552	1	10629	19957	4	1	17.10	1748	1	9437	19669	5	3	7.80	1863	1	9541	19414	5	3	19.10
1557	1	10632	20601	4	3	1.20	1749	1	9438	19718	5	2	1.30	1865	1	9542	19492	5	1	1.90
1561	1	10633	19855	4	1	1.80	1751	1	9442	19554	5	1	59.30	1866	1	9542	19756	5	4	5.40
1563	1	10635	19878	4	7	10.80	1753	1	9445	19603	5	4	12.90	1867	1	9544	19606	5	1	26.00
1572	1	10639	20628	4	3	0.60	1754	1	9446	19657	5	2	1.50	1869	1	9544	19487	5	1	9.20
1575	1	10640	20549	4	1	1.00	1755	1	9448	19625	5	4	2.10	1870	1	9545	19754	5	2	1.20
1584	1	10644	20552	4	10	5.20	1756	1	9449	19473	5	6	82.80	1872	1	9545	19696	5	3	4.90
1589	1	10650	19797	4	1	15.10	1757	1	9449	19845	5	1	1.80	1873	1	9546	19545	5	15	8.00
1592	1	10651	19953	4	1	0.50	1758	1	9449	19473	5	2	4.00	1874	1	9546	19341	5	2	0.80
1596	1	10655	20648	4	1	6.00	1759	1	9450	19472	5	1	20.50	1875	1	9547	19552	5	1	15.40
1597	1	10655	20548	4	1	0.40	1760	1	9451	19546	5	1	9.30	1877	1	9547	19578	5	1	2.00
1602	1	10659	20681	4	20	5.00	1761	1	9454	19606	5	9	20.50	1878	1	9547	19527	5	2	1.80
1603	1	10660	20542	4	2	1.60	1762	1	9458	19576	5	1	0.20	1879	1	9548	19547	5	6	0.60
1606	1	10663	20358	4	1	37.80	1763	1	9460	19551	5	1	0.60	1880	1	9548	19407	5	3	2.30
1607	1	10663	20672	4	1	0.00	1765	1	9461	19735	5	3	4.00	1881	1	9548	19476	5	1	0.40
1609	1	10663	20696	4	1	0.10	1767	1	9463	19547	5	1	14.30	1882	1	9549	19597	5	3	3.40
1613	1	10669	19979	4	15	11.30	1768	1	9464	19611	5	1	2.50	1885	1	9550	19657	5	1	1.90
1615	1	10669	20690	4	1	4.90	1769	1	9464	19495	5	2	5.30	1886	1	9550	19529	5	1	8.00
1622	1	10674	20259	4	1	0.60	1770	1	9464	19614	5	1	0.00	1888	1	9551	19610	5	8	196.40
1623	1	10674	20693	4	1	1.40	1771	1	9465	20642	5	1	2.80	1889	1	9551	19506	5	1	0.80
1631	1	10681	20673	4	1	20.00	1774	1	9468	19621	5	4	8.40	1890	1	9551	19414	5	1	3.30
1633	1	10683	19853	4	1	0.20	1775	1	9469	19442	5	1	16.30	1892	1	9551	19713	5	1	3.60
1635	1	10683	20680	4	1	0.60	1776	1	9472	19488	5	3	4.20	1893	1	9552	19450	5	1	6.20
1640	1	10687	20666	4	1	4.30	1780	1	9474	19643	5	3	10.90	1894	1	9553	19504	5	1	3.40
1642	1	10689	20664	4	1	0.80	1781	1	9474	19750	5	6	3.50	1895	1	9554	19086	5	1	43.70
1644	1	10690	20367	4	1	0.90	1783	1	9479	19751	5	35	72.80	1897	1	9556	19624	5	3	30.00
1647	1	10702	19901	4	27	27.90	1784	1	9479	19584	5	1	1.20	1898	1	9556	19571	5	1	6.00
1659	1	10730	19911	4	40	28.50	1785	1	9479	19810	5	1	1.50	1900	1	9557	19449	5	2	13.30
1660	1	10732	20271	4	1	0.00	1786	1	9479	19869	5	1	1.60	1901	1	9557	19565	5	1	0.20
1661	1	10733	19975	4	1	1.70	1793	1	9489	19938	5	2	0.50	1903	1	9559	19492	5	4	5.60
1662	1	10735	19772	4	2	3.30	1794	1	9490	19635	5	8	2.60	1904	1	9560	19545	5	1	99.70
1665	1	10757	20380	4	1	4.50	1795	1	9490	19485	5	5	27.00	1905	1	9560	19545	5	110	52.90
1666	1	10761	19554	4	1	8.00	1800	1	9494	19537	5	1	1.80	1908	1	9563	19571	5	1	0.90
1670	1	10773	19986	4	7	3.80	1803	1	9496	19630	5	6	2.60	1909	1	9563	19388	5	5	10.90
1671	1	10780	20102	4	1	3.80	1805	1	9496	19840	5	1	0.90	1910	1	9565	19595	5	2	9.00
1673	1	10784	19796	4	1	5.30	1807	1	9498	19666	5	1	0.30	1913	1	9567	19505	5	1	0.20
1676	1	10791	20234	4	1	0.90	1810	1	9498	19589	5	2	8.70	1914	1	9568	19592	5	3	81.20
1677	1	10795	19787	4	3	3.70	1811	1	9499	19508	5	3	2.00	1915	1	9568	19778	5	1	1.50
1682	1	10815	19904	4	1	57.60	1812	1	9500	19782	5	3	11.20	1917	1	9569	19519	5	1	0.20
1688	1	10840	20368	4	1	0.30	1813	1	9502	19705	5	1	4.50	1918	1	9570	19511	5	1	0.00
1692	1	10855	20080	4	1	1.10	1816	1	9506	19720	5	4	37.40	1920	1	9571	19444	5	1	18.70
1694	1	10862	20103	4	1	14.20	1818	1	9507	19450	5	1	2.50	1921	1	9571	19741	5	1	3.20
1695	1	10862	20363	4	3	1.20	1819	1	9507	19574	5	21	13.40	1922	1	9572	19517	5	1	43.00
1696	1	10863	20360	4	3	1.00	1820	1	9507	19604	5	1	1.50	1923	1	9573	19090	5	1	9.40
1700	1	10877	20144	4	1	0.50	1821	1	9508	19834	5	1	0.40	1925	1	9575	19517	5	1	54.70
1702	1	10879	19902	4	1	12.10	1822	1	9509	19460	5	1	2.70	1927	1	9576	19402	5	1	0.80
1703	1	9345	20075	5	2	1.80	1825	1	9510	19494	5	1	1.10	1928	1	9576	19547	5	1	12.70
1704	1	9352	19718	5	1	0.80	1826	1	9511	19581	5	6	5.20	1929	1	9576	19373	5	6	18.70
1706	1	9355	20057	5	2	0.90	1827	1	9511	19407	5	1	0.40	1930	1	9577	19553	5		

1949	1	9585	19499	5	1	0.60	2060	1	9662	19006	5	1	0.80	2166	1	9765	19441	5	1	0.60
1950	1	9586	19378	5	5	5.00	2061	1	9662	19063	5	1	0.30	2168	1	9767	19534	5	1	0.30
1952	1	9587	19581	5	1	22.20	2062	1	9663	18931	5	1	1.10	2170	1	9770	19503	5	1	0.80
1955	1	9591	19505	5	1	3.00	2064	1	9665	18897	5	1	1.60	2171	1	9771	19381	5	1	9.30
1957	1	9592	19404	5	1	1.60	2066	1	9666	19586	5	3	2.00	2172	1	9773	18984	5	1	1.80
1958	1	9593	19568	5	2	0.20	2067	1	9666	19588	5	1	8.80	2173	1	9774	19421	5	1	0.60
1959	1	9594	19428	5	2	7.90	2068	1	9667	19430	5	3	2.00	2174	1	9775	19513	5	1	1.00
1960	1	9594	19383	5	1	0.90	2069	1	9668	18918	5	1	0.70	2176	1	9782	19417	5	2	2.20
1961	1	9594	19532	5	1	10.10	2071	1	9675	19589	5	1	2.20	2178	1	9787	19519	5	1	2.90
1963	1	9594	19587	5	1	0.40	2072	1	9676	19574	5	1	18.20	2181	1	9894	18783	5	3	17.60
1965	1	9595	19600	5	2	21.70	2075	1	9677	19636	5	1	0.20	2182	1	9897	18745	5	1	12.70
1966	1	9595	19393	5	1	0.60	2076	1	9677	19630	5	1	0.50	2183	1	9928	18821	5	1	3.90
1968	1	9596	19530	5	2	5.30	2077	1	9678	19567	5	1	1.70	2185	1	10088	18822	5	2	6.40
1969	1	9597	19724	5	6	4.80	2078	1	9679	19482	5	5	18.40	2186	1	10090	18752	5	1	23.50
1970	1	9599	19713	5	3	4.30	2079	1	9679	19670	5	1	0.70	2187	1	10133	20983	5	1	0.40
1971	1	9600	19372	5	3	3.50	2080	1	9679	19467	5	1	1.80	2189	1	10137	18708	5	3	11.00
1972	1	9602	19576	5	1	0.50	2081	1	9680	18940	5	1	0.80	2191	1	10159	20951	5	1	1.00
1973	1	9604	19498	5	1	1.00	2083	1	9681	19424	5	3	7.60	2192	1	10167	20986	5	1	0.60
1974	1	9604	19397	5	5	6.30	2085	1	9681	19570	5	1	0.30	2193	1	10170	18728	5	6	3.00
1975	1	9605	19412	5	3	3.50	2086	1	9683	19546	5	1	2.20	2195	1	10174	20917	5	1	0.20
1976	1	9606	19428	5	1	1.50	2088	1	9684	19364	5	2	6.80	2196	1	10178	20918	5	2	0.80
1977	1	9607	19695	5	1	1.30	2089	1	9684	19059	5	1	0.10	2197	1	10181	19415	5	1	1.20
1981	1	9609	19362	5	3	4.80	2090	1	9684	19602	5	1	1.50	2198	1	10182	20921	5	1	1.30
1982	1	9609	19717	5	1	0.60	2091	1	9685	19657	5	1	0.00	2199	1	10182	20987	5	2	1.10
1984	1	9610	19336	5	1	4.70	2092	1	9686	19593	5	1	1.70	2200	1	10185	20971	5	1	0.20
1985	1	9610	19628	5	1	0.20	2093	1	9686	19555	5	2	1.40	2201	1	10185	20980	5	1	2.70
1986	1	9611	19467	5	5	6.50	2094	1	9688	19006	5	1	1.10	2203	1	10186	20900	5	2	1.30
1988	1	9611	19329	5	1	9.70	2096	1	9688	19620	5	1	0.00	2204	1	10187	19339	5	1	0.90
1989	1	9611	19085	5	1	0.00	2097	1	9689	19582	5	1	1.30	2205	1	10189	19444	5	2	10.80
1990	1	9611	18903	5	1	0.60	2098	1	9690	19610	5	1	0.50	2207	1	10197	20895	5	1	1.00
1991	1	9611	19517	5	1	4.20	2100	1	9691	19542	5	1	0.70	2210	1	10200	19456	5	1	1.20
1992	1	9612	19373	5	1	2.10	2101	1	9693	19425	5	1	1.30	2211	1	10201	20903	5	1	0.00
1993	1	9612	19692	5	1	0.60	2102	1	9695	19359	5	2	0.70	2213	1	10201	19587	5	1	6.40
1994	1	9613	19459	5	1	2.70	2104	1	9696	18954	5	5	5.20	2214	1	10202	20960	5	4	12.10
1996	1	9614	19313	5	1	3.90	2107	1	9698	18871	5	1	2.70	2215	1	10202	20885	5	1	0.30
1998	1	9617	19451	5	3	1.30	2108	1	9699	19331	5	3	11.40	2216	1	10202	18762	5	1	8.80
2000	1	9618	19699	5	2	2.60	2109	1	9701	19579	5	1	0.70	2217	1	10205	19564	5	2	1.40
2001	1	9618	19049	5	1	0.20	2110	1	9701	19335	5	5	12.70	2218	1	10206	19423	5	2	20.00
2002	1	9618	19452	5	1	0.50	2112	1	9703	19336	5	2	1.70	2220	1	10210	20919	5	1	0.80
2003	1	9622	19446	5	3	13.80	2113	1	9705	19615	5	2	2.10	2221	1	10210	20904	5	1	0.30
2004	1	9624	19503	5	1	7.40	2115	1	9707	19532	5	3	6.80	2222	1	10210	20990	5	2	3.00
2005	1	9624	19391	5	3	0.80	2116	1	9707	19528	5	6	11.00	2223	1	10211	20902	5	1	0.80
2006	1	9625	19582	5	1	0.20	2120	1	9711	18901	5	1	2.10	2224	1	10212	20875	5	1	0.30
2009	1	9628	19336	5	1	0.90	2122	1	9712	18912	5	2	0.60	2226	1	10215	20931	5	1	0.70
2010	1	9630	19508	5	1	3.70	2124	1	9715	19468	5	1	1.40	2227	1	10216	19565	5	2	69.80
2011	1	9632	18926	5	3	2.70	2125	1	9715	18844	5	1	22.20	2228	1	10217	18776	5	1	3.10
2013	1	9633	19555	5	1	0.10	2128	1	9716	19449	5	1	0.80	2229	1	10218	20950	5	1	1.60
2014	1	9634	18874	5	1	7.10	2129	1	9717	18990	5	2	2.70	2230	1	10219	20885	5	1	1.30
2016	1	9636	19423	5	1	0.20	2130	1	9717	19437	5	1	0.40	2232	1	10221	20992	5	1	1.00
2017	1	9636	19397	5	2	0.80	2132	1	9717	18931	5	1	0.30	2233	1	10222	20989	5	10	9.30
2019	1	9639	19524	5	1	19.50	2133	1	9718	18917	5	1	0.40	2234	1	10223	19490	5	1	3.00
2020	1	9640	18985	5	2	0.80	2134	1	9719	19605	5	1	0.20	2235	1	10226	19431	5	4	11.00
2022	1	9642	18998	5	1	0.90	2135	1	9720	18984	5	1	1.40	2236	1	10226	19114	5	1	84.80
2023	1	9642	19011	5	1	0.40	2136	1	9720	18915	5	1	2.10	2239	1	10231	20954	5	1	1.40
2025	1	9643	19416	5	5	6.20	2137	1	9722	18929	5	2	2.70	2241	1	10235	20929	5	1	0.40
2027	1	9644	19576	5	2	0.00	2138	1	9724	19352	5	1	9.70	2242	1	10235	20983	5	1	3.40
2028	1	9644	19042	5	1	0.20	2139	1	9726	19539	5	2	0.80	2244	1	10237	19335	5	1	0.60
2029	1	9645	18907	5	1	0.50	2140	1	9726	19288	5	1	0.80	2245	1	10238	19433	5	1	2.10
2030	1	9646	19016	5	1	10.30	2142	1	9728	19526	5	1	0.10	2246	1	10238	19330	5	1	6.20
2032	1	9648	19588	5	1	5.50	2143	1	9728	19626	5	1	0.40	2250	1	10241	20935	5	1	0.20
2034	1	9648	19469	5	2	13.00	2144	1	9732	18857	5	1	8.10	2252	1	10244	20952	5	1	1.40
2035	1	9651	19592	5	1	1.30	2145	1	9733	19410	5	1	1.10	2253	1	10245	20919	5	1	0.60
2038	1	9653	19550	5	2	2.10	2146	1	9734	19373	5	2	10.10	2255	1	10246	19609	5	1	21.60
2039	1	9653	19335																	

2280	1	10271	19414	5	12	8.50	2432	1	10346	19572	5	3	2.40	2609	1	10416	19616	5	1	0.00
2281	1	10271	20929	5	3	0.90	2434	1	10347	19638	5	2	6.00	2615	1	10417	19750	5	1	0.00
2282	1	10271	20990	5	5	1.40	2437	1	10348	19597	5	7	5.40	2616	1	10417	20922	5	3	1.90
2284	1	10274	19476	5	7	4.30	2440	1	10350	19652	5	1	26.00	2622	1	10419	19465	5	1	0.50
2285	1	10274	19335	5	1	0.60	2445	1	10353	20774	5	11	4.90	2623	1	10419	19715	5	1	0.30
2288	1	10275	19323	5	2	2.40	2446	1	10353	20920	5	1	1.00	2625	1	10419	19244	5	1	0.80
2291	1	10276	19335	5	1	18.20	2447	1	10353	19633	5	1	0.80	2627	1	10420	19428	5	16	3.80
2294	1	10277	19484	5	9	6.50	2448	1	10353	19303	5	1	0.10	2628	1	10420	19450	5	1	24.30
2299	1	10280	20964	5	1	0.30	2449	1	10355	19631	5	8	28.00	2629	1	10420	20839	5	2	1.20
2300	1	10280	19487	5	8	8.90	2455	1	10356	18914	5	1	7.50	2630	1	10421	20573	5	2	4.40
2301	1	10281	18853	5	1	1.00	2457	1	10357	19100	5	3	13.10	2631	1	10421	20937	5	1	5.80
2307	1	10287	18841	5	1	0.50	2458	1	10357	19100	5	12	4.70	2632	1	10421	19312	5	2	0.50
2308	1	10287	20835	5	2	3.10	2459	1	10357	19124	5	2	0.00	2633	1	10421	20582	5	17	26.90
2310	1	10289	18797	5	3	8.90	2460	1	10358	20738	5	9	5.00	2634	1	10421	19830	5	2	1.00
2312	1	10290	19340	5	1	36.40	2461	1	10358	19572	5	1	2.70	2635	1	10422	19659	5	1	3.70
2314	1	10291	20975	5	1	4.10	2462	1	10359	19246	5	2	1.40	2638	1	10423	19415	5	1	1.60
2315	1	10292	19330	5	1	1.90	2468	1	10363	19454	5	2	1.40	2640	1	10423	20538	5	2	3.30
2316	1	10293	19481	5	1	0.40	2469	1	10363	19232	5	2	0.20	2643	1	10424	20682	5	2	3.80
2319	1	10294	20865	5	1	1.70	2470	1	10363	19718	5	1	1.70	2647	1	10425	19337	5	20	1.20
2321	1	10295	19471	5	2	0.60	2471	1	10365	19352	5	1	0.00	2649	1	10425	20408	5	3	3.50
2323	1	10297	19612	5	15	42.80	2472	1	10366	19268	5	1	0.20	2650	1	10425	19766	5	1	0.50
2324	1	10297	19612	5	2	11.30	2474	1	10367	19528	5	1	0.20	2654	1	10426	19432	5	1	1.90
2326	1	10299	18849	5	1	3.20	2475	1	10367	19634	5	1	0.20	2655	1	10426	19884	5	2	1.00
2328	1	10300	19142	5	2	4.20	2476	1	10368	19611	5	1	1.20	2659	1	10427	19885	5	1	0.90
2331	1	10302	19339	5	1	0.90	2477	1	10368	20790	5	2	1.60	2660	1	10427	20975	5	1	0.00
2333	1	10303	19608	5	1	14.80	2485	1	10370	19687	5	1	45.60	2661	1	10428	19889	5	6	2.40
2334	1	10303	19608	5	1	26.10	2487	1	10372	19219	5	3	6.50	2666	1	10428	19485	5	1	0.70
2335	1	10307	20963	5	1	0.60	2488	1	10372	19279	5	3	1.20	2667	1	10428	19448	5	1	0.70
2336	1	10308	18965	5	1	0.00	2493	1	10374	19419	5	13	14.90	2668	1	10429	20837	5	1	0.50
2340	1	10309	19463	5	45	16.10	2495	1	10374	19306	5	12	11.00	2669	1	10429	19884	5	1	4.60
2341	1	10310	19578	5	44	29.10	2497	1	10376	19493	5	1	0.20	2672	1	10430	20215	5	2	3.30
2346	1	10312	18825	5	1	5.20	2499	1	10377	19568	5	2	0.60	2678	1	10433	20954	5	1	13.70
2348	1	10312	19308	5	2	9.40	2502	1	10377	19279	5	1	0.60	2679	1	10433	19415	5	2	0.60
2349	1	10313	18875	5	1	0.40	2504	1	10378	19254	5	1	11.80	2680	1	10434	19781	5	4	3.60
2350	1	10314	20805	5	2	6.10	2505	1	10379	19299	5	4	0.50	2681	1	10434	20816	5	1	0.10
2351	1	10315	18815	5	2	9.00	2506	1	10379	19738	5	2	1.10	2685	1	10436	19918	5	1	29.10
2355	1	10317	20887	5	1	41.00	2508	1	10380	19103	5	1	0.70	2686	1	10436	20964	5	3	1.70
2356	1	10317	20898	5	3	3.70	2513	1	10382	20866	5	7	6.40	2688	1	10436	19253	5	1	2.30
2357	1	10318	19620	5	1	2.10	2519	1	10384	19328	5	46	2.80	2691	1	10437	19533	5	2	2.10
2359	1	10318	19637	5	1	0.20	2521	1	10385	20875	5	1	2.10	2693	1	10438	19818	5	1	1.40
2362	1	10320	20814	5	3	1.20	2524	1	10387	19246	5	1	0.30	2695	1	10438	20203	5	1	1.00
2364	1	10320	19337	5	1	4.50	2525	1	10388	19299	5	2	5.20	2696	1	10438	20982	5	1	0.00
2366	1	10320	19374	5	1	0.70	2528	1	10388	19273	5	3	12.70	2698	1	10439	19702	5	1	1.50
2368	1	10321	19248	5	4	1.70	2530	1	10388	19301	5	2	1.30	2700	1	10439	19702	5	2	2.70
2372	1	10324	18825	5	3	3.50	2531	1	10388	19481	5	2	5.20	2702	1	10440	19428	5	2	0.40
2373	1	10324	19482	5	15	2.70	2532	1	10389	19664	5	1	1.80	2703	1	10440	19122	5	3	7.00
2374	1	10324	20759	5	2	2.00	2536	1	10391	19344	5	1	0.00	2706	1	10440	19240	5	2	1.70
2375	1	10324	18825	5	1	15.70	2537	1	10391	19347	5	17	2.50	2707	1	10440	19704	5	1	1.10
2377	1	10325	18874	5	1	27.50	2538	1	10391	19496	5	3	0.50	2711	1	10442	19313	5	1	0.00
2378	1	10325	20932	5	70	98.70	2539	1	10391	19511	5	2	0.20	2712	1	10442	19101	5	2	1.80
2379	1	10326	18815	5	2	0.90	2545	1	10393	19595	5	1	3.10	2713	1	10442	20375	5	1	1.30
2383	1	10327	18878	5	2	0.50	2546	1	10393	19583	5	3	2.70	2721	1	10444	19338	5	1	0.00
2385	1	10328	20958	5	1	2.20	2551	1	10395	19367	5	4	1.00	2722	1	10445	19298	5	1	0.70
2386	1	10329	19319	5	6	9.70	2554	1	10396	19216	5	2	2.80	2724	1	10445	20978	5	3	2.00
2387	1	10329	19591	5	1	20.20	2557	1	10397	19434	5	1	1.30	2728	1	10445	19141	5	1	0.60
2389	1	10330	19671	5	3	1.40	2561	1	10398	19730	5	1	0.00	2729	1	10446	19292	5	3	4.50
2392	1	10330	19636	5	1	0.20	2563	1	10399	20963	5	1	1.50	2731	1	10447	20295	5	2	1.00
2393	1	10331	19634	5	1	0.00	2566	1	10399	19272	5	1	0.30	2732	1	10447	19816	5	1	0.30
2397	1	10335	19600	5	2	1.70	2568	1	10401	20937	5	67	58.20	2733	1	10448	19287	5	1	0.00
2398	1	10335	18881	5	1	3.00	2569	1	10401	19325	5	1	13.70	2734	1	10448	20964	5	1	2.50
2400	1	10335	20811	5	1	4.50	2570	1	10402	19106	5	1	10.00	2736	1	10448	19861	5	5	2.40
2401	1	10335	19414	5	10	3.10	2576	1	10406	19343	5	4	0.40	2737	1	10448	20210	5	1	8.90
2402	1	10336	20737	5	1</															

2766	1	10460	19426	5	4	0.50	2890	1	10490	19412	5	1	0.60	3062	1	10564	20740	5	1	2.70
2769	1	10462	20237	5	6	5.10	2891	1	10490	20935	5	1	5.80	3067	1	10566	19429	5	3	0.60
2772	1	10462	19502	5	3	2.20	2892	1	10491	19383	5	1	4.60	3068	1	10567	19400	5	4	6.50
2774	1	10463	19135	5	1	2.80	2894	1	10491	19143	5	1	17.50	3071	1	10572	19607	5	1	8.40
2776	1	10465	20858	5	8	15.20	2895	1	10491	19365	5	1	4.40	3075	1	10574	19410	5	1	0.00
2779	1	10466	19283	5	1	4.10	2899	1	10494	19397	5	4	0.30	3081	1	10577	20809	5	1	0.00
2781	1	10466	19414	5	2	6.50	2900	1	10494	19296	5	1	0.20	3082	1	10578	19605	5	1	0.70
2782	1	10466	19209	5	1	3.20	2901	1	10494	19376	5	1	1.80	3085	1	10582	19461	5	12	43.50
2783	1	10466	20961	5	1	2.00	2903	1	10494	20993	5	1	0.90	3088	1	10584	20932	5	2	6.00
2784	1	10467	19851	5	2	0.50	2909	1	10497	19483	5	1	0.30	3090	1	10585	20906	5	1	0.50
2785	1	10467	20988	5	1	1.00	2910	1	10497	19538	5	1	11.40	3092	1	10589	19941	5	2	2.40
2786	1	10467	20980	5	1	23.50	2912	1	10497	20187	5	1	0.90	3095	1	10595	19421	5	1	1.40
2788	1	10467	19863	5	1	0.60	2917	1	10498	19487	5	1	1.60	3096	1	10596	19563	5	5	3.30
2789	1	10467	19856	5	1	13.20	2920	1	10499	20960	5	2	2.30	3099	1	10600	19958	5	1	0.20
2792	1	10468	20197	5	4	5.40	2924	1	10500	20969	5	1	2.10	3100	1	10603	19967	5	1	0.90
2793	1	10468	19808	5	1	0.80	2925	1	10500	20977	5	2	1.70	3103	1	10609	19931	5	1	4.30
2795	1	10468	20981	5	1	0.90	2926	1	10500	20308	5	1	1.60	3105	1	10609	19813	5	1	0.40
2797	1	10469	19888	5	3	20.60	2927	1	10500	20255	5	1	2.70	3108	1	10616	19860	5	2	0.40
2799	1	10469	19814	5	1	1.00	2928	1	10500	20311	5	1	3.70	3110	1	10620	19641	5	1	3.00
2800	1	10469	20255	5	1	5.90	2930	1	10502	19487	5	1	1.30	3112	1	10626	19658	5	7	12.80
2803	1	10470	19814	5	3	0.20	2932	1	10503	20717	5	1	0.70	3115	1	10632	20179	5	1	2.20
2804	1	10471	19205	5	5	24.00	2933	1	10503	19466	5	1	1.30	3116	1	10633	19933	5	4	0.40
2805	1	10471	20307	5	1	8.80	2937	1	10506	19623	5	18	38.80	3121	1	10637	19866	5	1	5.40
2806	1	10471	19816	5	12	9.00	2938	1	10506	19363	5	1	2.60	3122	1	10639	19945	5	4	2.70
2807	1	10471	20260	5	1	3.10	2940	1	10508	19591	5	1	0.00	3123	1	10641	19812	5	1	0.60
2808	1	10472	19297	5	1	1.70	2941	1	10508	19809	5	1	0.20	3125	1	10644	19755	5	3	16.30
2809	1	10472	20868	5	20	44.10	2943	1	10509	19343	5	1	2.60	3126	1	10645	19835	5	1	8.40
2810	1	10472	19327	5	1	1.10	2944	1	10510	19645	5	4	20.80	3128	1	10646	20696	5	4	10.90
2811	1	10472	19832	5	1	2.40	2946	1	10511	19365	5	1	0.30	3135	1	10662	20700	5	1	5.00
2812	1	10472	19478	5	1	0.10	2953	1	10514	19611	5	13	49.40	3139	1	10673	20404	5	1	3.70
2814	1	10473	19430	5	1	7.60	2956	1	10515	19532	5	1	1.00	3140	1	10677	19990	5	13	4.00
2815	1	10473	19442	5	1	0.10	2961	1	10519	19490	5	4	32.80	3143	1	10680	20374	5	1	42.30
2816	1	10473	20440	5	1	1.10	2963	1	10519	19414	5	1	2.10	3145	1	10697	19626	5	1	9.60
2817	1	10473	19469	5	1	0.30	2965	1	10519	20962	5	1	0.80	3146	1	10718	19592	5	1	3.10
2818	1	10473	20240	5	1	1.60	2966	1	10520	20905	5	1	1.60	3148	1	10728	19965	5	2	3.80
2819	1	10473	19886	5	1	6.70	2967	1	10520	20733	5	1	0.30	3149	1	10728	19910	5	15	3.70
2821	1	10474	19628	5	14	10.20	2968	1	10520	20219	5	1	15.60	3153	1	10746	19969	5	1	4.50
2822	1	10474	20270	5	1	3.80	2969	1	10521	20967	5	1	0.30	3158	1	10788	19928	5	1	0.60
2823	1	10474	19469	5	1	0.00	2971	1	10521	19459	5	1	0.10	3160	1	10796	19913	5	1	6.00
2824	1	10474	20678	5	1	2.10	2979	1	10524	19510	5	1	0.50	3161	1	10800	19912	5	1	5.80
2825	1	10474	20979	5	2	10.40	2980	1	10524	20757	5	2	3.00	3172	1	10831	19457	5	1	1.80
2827	1	10475	20860	5	2	10.90	2982	1	10525	20911	5	1	7.00	3175	1	10848	19953	5	1	21.60
2828	1	10475	19226	5	1	0.50	2983	1	10525	19823	5	2	0.70	3176	1	10848	19477	5	1	2.00
2832	1	10476	19231	5	1	0.40	2987	1	10526	20309	5	1	2.40	3180	1	10861	19947	5	1	3.40
2835	1	10476	20938	5	1	5.30	2988	1	10526	19675	5	6	2.60	3184	1	10872	19444	5	2	1.20
2836	1	10476	20957	5	12	7.10	2990	1	10527	20989	5	1	0.50	3196	1	9305	20061	6	1	0.80
2839	1	10476	20987	5	5	9.20	2992	1	10529	19648	5	13	9.10	3198	1	9309	20091	6	3	3.00
2842	1	10477	20956	5	1	0.80	2993	1	10530	19527	5	3	0.50	3199	1	9310	20012	6	1	1.10
2844	1	10477	20994	5	1	0.10	3000	1	10532	20773	5	1	7.80	3200	1	9311	20029	6	1	0.20
2845	1	10478	19138	5	1	0.90	3001	1	10533	19595	5	6	9.00	3201	1	9313	20048	6	1	0.90
2846	1	10478	19411	5	2	0.20	3002	1	10533	19518	5	1	1.50	3202	1	9315	20032	6	1	0.20
2847	1	10479	20267	5	3	18.00	3004	1	10534	20841	5	2	8.20	3203	1	9316	20089	6	1	0.40
2848	1	10479	19097	5	3	3.70	3005	1	10535	19617	5	1	0.80	3204	1	9318	19794	6	1	0.40
2849	1	10479	19410	5	1	0.00	3007	1	10535	19919	5	1	1.50	3205	1	9321	20005	6	1	0.50
2850	1	10479	19533	5	1	1.10	3008	1	10536	19410	5	2	1.80	3206	1	9321	19726	6	2	38.60
2852	1	10479	19458	5	1	0.20	3012	1	10537	19596	5	2	1.70	3207	1	9323	20084	6	2	0.70
2853	1	10480	19532	5	2	7.40	3014	1	10537	19600	5	78	31.50	3209	1	9324	20090	6	1	0.60
2854	1	10481	20280	5	2	2.10	3016	1	10537	19587	5	1	0.00	3211	1	9327	20008	6	1	1.30
2855	1	10481	19207	5	1	4.60	3017	1	10538	19426	5	1	0.00	3213	1	9330	19759	6	1	2.80
2856	1	10482	19403	5	3	2.00	3020	1	10539	19443	5	1	23.90	3215	1	9334	19538	6	1	24.20
2857	1	10482	19401	5	8	8.90	3021	1	10540	20988	5	1	0.20	3217	1	9340	20092	6	1	0.70
2858	1	10483	19329	5	4	2.70	3022	1	10541	20953	5	2	1.40	3219	1	9346	19782	6	1	1.50
2870	1	10486	19867	5	2	1.20	3023	1</td												

3238	1	9372	19594	6	4	25.80	3371	1	9552	19286	6	1	0.70	3472	1	9586	19364	6	1	0.90
3239	1	9375	19731	6	1	54.00	3372	1	9552	20255	6	4	11.80	3473	1	9586	19436	6	1	4.80
3242	1	9387	20021	6	1	0.20	3373	1	9552	19758	6	1	15.90	3474	1	9586	19265	6	1	0.50
3243	1	9392	20023	6	3	6.80	3374	1	9553	19348	6	1	6.40	3475	1	9587	19031	6	16	2.10
3247	1	9457	20114	6	1	0.10	3377	1	9555	19440	6	1	7.10	3476	1	9587	19387	6	3	2.00
3248	1	9458	20164	6	1	0.90	3378	1	9555	19441	6	2	2.50	3477	1	9588	18846	6	1	1.10
3250	1	9467	20440	6	1	0.30	3379	1	9556	19224	6	1	0.50	3479	1	9588	19016	6	3	0.30
3251	1	9477	20082	6	1	46.30	3380	1	9556	18984	6	4	13.70	3480	1	9588	18942	6	3	1.90
3252	1	9477	19022	6	1	0.60	3381	1	9557	18987	6	3	4.90	3481	1	9588	19328	6	2	5.50
3254	1	9485	20460	6	1	1.10	3382	1	9557	18987	6	2	64.10	3482	1	9588	18838	6	1	0.40
3255	1	9487	20287	6	1	1.50	3386	1	9559	19034	6	3	5.20	3483	1	9589	19548	6	3	33.70
3256	1	9490	20263	6	1	19.60	3387	1	9559	19029	6	1	2.60	3485	1	9589	18930	6	3	3.90
3257	1	9490	19084	6	3	4.50	3388	1	9560	19936	6	7	4.80	3486	1	9590	19034	6	8	1.80
3258	1	9491	20685	6	3	6.50	3389	1	9560	18981	6	1	10.00	3487	1	9590	19066	6	1	0.20
3259	1	9492	19551	6	1	30.20	3390	1	9560	19306	6	1	2.70	3488	1	9590	19020	6	4	0.90
3260	1	9494	20291	6	3	1.60	3391	1	9560	19703	6	1	25.40	3490	1	9590	19477	6	1	17.90
3261	1	9495	19728	6	1	37.10	3392	1	9561	19061	6	51	57.30	3491	1	9591	19490	6	1	0.20
3265	1	9503	20064	6	2	9.60	3393	1	9561	19422	6	2	18.70	3492	1	9591	18996	6	1	0.20
3267	1	9506	19468	6	1	62.20	3394	1	9561	19447	6	12	37.30	3494	1	9591	19403	6	1	1.10
3272	1	9509	20668	6	1	4.70	3395	1	9561	19036	6	2	6.00	3496	1	9592	19870	6	1	8.50
3273	1	9509	19827	6	1	15.00	3397	1	9563	18987	6	3	6.40	3497	1	9592	18980	6	4	3.60
3276	1	9511	19361	6	6	5.70	3399	1	9563	19455	6	3	39.00	3498	1	9592	19372	6	1	8.40
3277	1	9512	19341	6	1	16.30	3400	1	9563	19336	6	3	4.80	3499	1	9593	19672	6	2	21.90
3278	1	9512	20483	6	1	1.60	3401	1	9564	18990	6	2	1.60	3506	1	9594	18977	6	1	2.60
3279	1	9513	18942	6	1	1.00	3402	1	9564	19428	6	5	20.00	3507	1	9594	18983	6	2	6.20
3281	1	9513	19197	6	1	0.00	3403	1	9564	18979	6	1	0.50	3508	1	9595	19044	6	87	28.20
3284	1	9514	19395	6	1	5.30	3404	1	9565	18909	6	1	3.20	3509	1	9595	19024	6	2	0.60
3285	1	9514	19639	6	3	21.90	3405	1	9566	18980	6	3	23.80	3511	1	9595	18855	6	1	1.80
3287	1	9516	18996	6	1	2.20	3406	1	9566	18982	6	1	6.80	3512	1	9596	18940	6	1	0.30
3288	1	9517	19557	6	1	14.70	3407	1	9566	19304	6	1	2.50	3514	1	9596	19341	6	1	33.10
3290	1	9518	19241	6	1	0.00	3411	1	9568	20625	6	1	1.00	3517	1	9597	18933	6	1	2.90
3291	1	9518	19203	6	1	3.40	3412	1	9568	19180	6	1	0.30	3518	1	9597	18888	6	1	0.70
3294	1	9519	19415	6	8	8.80	3413	1	9569	20760	6	2	7.20	3519	1	9597	19441	6	5	28.40
3295	1	9519	19374	6	5	2.40	3414	1	9569	19396	6	5	15.70	3520	1	9598	18965	6	1	0.30
3298	1	9520	20463	6	1	0.70	3415	1	9569	18890	6	1	0.70	3521	1	9598	18927	6	1	0.50
3300	1	9520	19388	6	1	0.70	3417	1	9570	19002	6	1	0.30	3522	1	9598	19811	6	1	6.50
3301	1	9521	19459	6	3	91.50	3418	1	9570	19411	6	2	4.90	3523	1	9599	18975	6	3	1.70
3302	1	9521	19446	6	1	0.40	3419	1	9570	19364	6	3	17.10	3524	1	9599	19302	6	11	9.20
3304	1	9522	18940	6	2	16.20	3421	1	9570	19750	6	1	8.40	3526	1	9600	18963	6	3	95.20
3306	1	9523	19046	6	1	1.90	3422	1	9571	19063	6	1	0.00	3527	1	9600	18963	6	3	18.20
3307	1	9524	18975	6	1	8.70	3423	1	9572	19367	6	16	26.10	3529	1	9600	18812	6	1	0.20
3308	1	9524	19180	6	1	0.20	3424	1	9572	19043	6	1	8.90	3530	1	9601	19389	6	1	5.70
3311	1	9525	19407	6	2	2.80	3425	1	9572	19367	6	1	0.70	3532	1	9601	19306	6	28	11.90
3314	1	9529	19648	6	1	19.10	3426	1	9572	19509	6	1	6.50	3533	1	9602	18985	6	1	0.30
3315	1	9530	19537	6	1	1.30	3427	1	9572	19932	6	1	3.90	3534	1	9602	18929	6	2	28.50
3321	1	9531	19088	6	1	0.70	3429	1	9573	19028	6	2	1.10	3535	1	9603	19287	6	1	0.80
3322	1	9532	19394	6	1	2.20	3431	1	9573	19414	6	1	1.90	3536	1	9606	18902	6	2	0.70
3323	1	9533	19345	6	1	0.30	3432	1	9573	19414	6	2	17.40	3537	1	9606	19537	6	3	1.80
3324	1	9533	19376	6	3	10.90	3435	1	9574	19710	6	2	3.10	3538	1	9606	19537	6	1	60.30
3325	1	9533	19892	6	2	18.60	3436	1	9574	19497	6	1	1.60	3539	1	9607	18859	6	1	0.70
3327	1	9534	18994	6	1	2.00	3437	1	9574	19710	6	1	35.00	3540	1	9607	18705	6	1	0.60
3330	1	9535	19390	6	4	8.70	3438	1	9575	19627	6	1	6.00	3541	1	9607	18851	6	1	0.30
3331	1	9535	19030	6	1	3.30	3439	1	9575	19462	6	2	2.50	3542	1	9608	18882	6	1	0.40
3334	1	9537	19632	6	2	16.80	3441	1	9575	19053	6	1	1.10	3543	1	9609	18975	6	1	3.10
3335	1	9537	18944	6	3	2.10	3442	1	9576	18968	6	1	3.50	3544	1	9609	18996	6	2	1.20
3336	1	9538	19453	6	1	11.50	3445	1	9576	19300	6	3	16.30	3546	1	9610	19491	6	1	15.20
3337	1	9539	19471	6	5	71.20	3446	1	9576	19094	6	1	1.00	3548	1	9610	18888	6	1	0.00
3338	1	9539	19394	6	1	2.30	3447	1	9577	19273	6	1	0.70	3549	1	9610	18847	6	1	0.50
3339	1	9539	19812	6	1	0.40	3448	1	9578	19030	6	1	1.60	3550	1	9611	19051	6	1	0.20
3340	1	9540	20628	6	1	1.50	3449	1	9578	19260	6	1	1.80	3551	1	9611	18979	6	4	0.40
3343	1	9541	19470	6	3	4.30	3450	1	9578	19348	6	4	5.00	3552	1	9611	19550	6	7	55.80
3345	1	9541	19461	6	2	21.40	3453	1	9579	19333	6	3	9.50	3553	1	9611	19546	6	2	34.30
3346	1	9541	19461	6	5	17.20	3455	1	9579	19585	6	2	8.50	3554	1	9611	19692	6	5	4.60
3348	1	9543	19362	6	2	1.														

3573	1	9618	18790	6	1	1.30	3671	1	9658	18865	6	1	1.40	3774	1	9700	19475	6	1	13.10
3574	1	9619	18872	6	2	3.70	3672	1	9658	19489	6	6	25.30	3775	1	9700	19475	6	2	0.50
3575	1	9620	20806	6	1	3.30	3673	1	9659	18783	6	1	0.20	3776	1	9700	20953	6	2	17.90
3576	1	9620	18898	6	1	0.40	3674	1	9659	18918	6	2	0.50	3777	1	9700	18873	6	2	9.70
3577	1	9620	19480	6	1	11.70	3675	1	9660	18764	6	1	0.00	3778	1	9701	18868	6	3	2.80
3578	1	9620	18843	6	5	6.70	3676	1	9660	18906	6	2	1.40	3779	1	9701	19026	6	4	1.20
3580	1	9621	18939	6	2	3.70	3677	1	9660	19601	6	1	33.20	3781	1	9701	18927	6	1	0.20
3581	1	9622	18849	6	1	1.60	3678	1	9660	18833	6	1	0.30	3782	1	9701	18864	6	1	2.40
3582	1	9622	18850	6	2	0.40	3679	1	9661	18941	6	2	0.20	3783	1	9702	19033	6	3	6.80
3584	1	9623	18902	6	1	1.00	3680	1	9661	18863	6	1	1.20	3784	1	9702	19488	6	1	3.20
3586	1	9624	18944	6	2	2.30	3681	1	9661	18928	6	2	1.00	3785	1	9702	19288	6	1	78.00
3587	1	9625	18904	6	1	0.30	3683	1	9663	18909	6	3	2.10	3786	1	9702	18865	6	4	10.50
3588	1	9625	19325	6	2	8.20	3684	1	9663	19421	6	2	2.50	3787	1	9702	18897	6	1	2.90
3589	1	9625	19325	6	1	15.20	3685	1	9663	19325	6	5	15.50	3789	1	9703	19420	6	1	0.60
3590	1	9625	18890	6	5	3.10	3686	1	9663	19297	6	4	45.10	3790	1	9703	19028	6	2	5.00
3591	1	9626	18951	6	1	6.40	3688	1	9663	19421	6	5	12.50	3791	1	9703	19437	6	1	1.50
3592	1	9627	18982	6	4	0.50	3689	1	9663	19421	6	1	1.60	3792	1	9704	18957	6	1	3.70
3593	1	9628	18998	6	1	72.70	3690	1	9664	18806	6	2	3.80	3794	1	9704	18869	6	3	8.00
3594	1	9629	18947	6	1	3.90	3691	1	9664	18909	6	1	0.30	3795	1	9704	18872	6	1	4.30
3595	1	9629	19437	6	3	10.10	3692	1	9664	18952	6	5	3.30	3796	1	9705	19064	6	1	0.90
3596	1	9629	18982	6	26	26.70	3693	1	9664	19407	6	5	33.50	3798	1	9706	18860	6	1	1.60
3597	1	9629	19032	6	2	0.30	3694	1	9664	19560	6	2	30.00	3799	1	9706	19671	6	1	2.30
3598	1	9629	19508	6	2	20.90	3695	1	9664	18956	6	1	0.20	3800	1	9706	19434	6	1	0.10
3599	1	9629	18982	6	1	183.30	3696	1	9665	18965	6	1	3.20	3801	1	9706	18860	6	3	7.70
3600	1	9630	18940	6	2	3.10	3697	1	9665	18987	6	1	0.20	3803	1	9707	19438	6	1	0.50
3601	1	9630	18893	6	7	4.20	3698	1	9665	18948	6	1	0.40	3804	1	9707	18905	6	12	7.10
3602	1	9630	18981	6	3	0.60	3700	1	9665	18931	6	1	1.60	3805	1	9707	19434	6	6	1.10
3604	1	9630	18869	6	1	0.60	3701	1	9665	18995	6	20	5.00	3806	1	9707	19604	6	2	25.60
3605	1	9631	18960	6	1	0.90	3702	1	9666	18911	6	5	4.00	3807	1	9707	19439	6	1	7.70
3606	1	9632	19741	6	1	13.30	3705	1	9667	18960	6	3	11.20	3808	1	9707	18713	6	1	0.70
3607	1	9632	19587	6	1	29.90	3707	1	9667	19509	6	5	13.80	3809	1	9707	18816	6	1	10.60
3608	1	9632	18893	6	2	4.10	3708	1	9667	19614	6	2	41.20	3810	1	9707	18818	6	1	0.20
3609	1	9632	19466	6	1	17.80	3709	1	9669	18922	6	39	3.40	3811	1	9708	19365	6	1	0.80
3610	1	9633	18856	6	1	1.20	3710	1	9669	18828	6	2	0.20	3812	1	9708	19383	6	1	0.50
3611	1	9633	18892	6	24	15.30	3711	1	9670	18958	6	2	0.80	3813	1	9708	19066	6	1	0.60
3612	1	9633	19421	6	2	9.30	3712	1	9671	18925	6	31	3.40	3814	1	9708	18879	6	1	0.70
3614	1	9634	18897	6	1	19.50	3714	1	9672	18939	6	2	0.20	3815	1	9708	18964	6	1	1.90
3615	1	9634	18869	6	1	0.60	3716	1	9673	18923	6	35	2.00	3817	1	9709	18805	6	2	1.20
3617	1	9634	18999	6	1	0.10	3717	1	9674	18935	6	1	0.40	3818	1	9710	19425	6	3	2.90
3618	1	9635	18937	6	4	7.80	3720	1	9675	19621	6	1	4.90	3820	1	9710	18911	6	1	0.10
3621	1	9636	18882	6	1	0.50	3721	1	9676	18986	6	1	9.60	3822	1	9711	19423	6	13	6.80
3622	1	9637	18895	6	19	6.20	3722	1	9677	19373	6	3	3.40	3823	1	9711	18917	6	1	0.40
3623	1	9637	18832	6	1	2.70	3724	1	9678	19058	6	2	9.30	3824	1	9711	19449	6	4	1.60
3625	1	9638	19400	6	2	6.20	3726	1	9679	19569	6	2	5.70	3826	1	9711	19617	6	1	2.90
3626	1	9639	18920	6	1	0.20	3727	1	9680	19423	6	1	4.50	3827	1	9711	19404	6	1	4.30
3627	1	9640	18963	6	1	0.20	3728	1	9680	18839	6	1	0.00	3828	1	9712	18805	6	1	0.20
3628	1	9640	18957	6	1	13.70	3729	1	9680	19005	6	1	1.80	3829	1	9712	19403	6	4	1.40
3629	1	9641	18975	6	3	1.00	3732	1	9681	19507	6	1	47.00	3831	1	9712	19019	6	2	9.10
3630	1	9641	19352	6	1	2.30	3734	1	9682	18851	6	1	0.30	3832	1	9712	19555	6	2	17.10
3631	1	9642	18970	6	3	0.40	3736	1	9683	19297	6	7	52.00	3834	1	9712	18954	6	1	0.60
3632	1	9642	18946	6	1	0.20	3738	1	9685	18982	6	1	0.20	3835	1	9712	19429	6	2	0.90
3633	1	9642	18979	6	5	1.70	3739	1	9685	18914	6	1	0.40	3836	1	9712	19378	6	3	0.50
3635	1	9645	19683	6	1	2.70	3740	1	9685	19090	6	1	8.20	3839	1	9713	18841	6	1	1.40
3639	1	9646	19570	6	2	47.70	3741	1	9685	19557	6	1	3.00	3840	1	9713	19417	6	2	0.80
3640	1	9646	19480	6	13	39.90	3742	1	9686	18947	6	3	3.20	3841	1	9713	18810	6	1	0.20
3645	1	9650	18853	6	1	2.80	3743	1	9686	18938	6	1	0.00	3843	1	9714	19083	6	1	8.10
3646	1	9650	18969	6	1	3.20	3744	1	9686	18821	6	1	0.40	3844	1	9714	19378	6	2	1.90
3647	1	9650	18990	6	1	0.80	3745	1	9686	18840	6	1	1.40	3845	1	9714	19660	6	1	9.50
3648	1	9650	18906	6	2	0.30	3746	1	9686	18869	6	2	1.70	3847	1	9714	18887	6	1	0.00
3650	1	9651	18836	6	2	2.10	3747	1	9688	19009	6	3	3.20	3850	1	9714	19443	6	1	1.80
3651	1	9651	18973	6	1	0.40	3748	1	9688	19569	6	2	89.60	3851	1	9715	18941	6	2	0.50
3652	1	9651	18799	6	1	0.60	3749	1	9688	19569	6	2	37.10	3854	1	9715	19417	6	1	0.10
3653	1	9651	18955	6	3	3.40	3750	1	9688	19569	6	7	6.20	3855	1	9715	19461	6	5	2.10
3654	1	9653	18873	6	2	0.00	3751</													

3880	1	9721	18994	6	1	14.70	3991	1	9753	18882	6	1	0.50	4109	1	9796	18915	6	3	0.30
3881	1	9722	18892	6	2	3.00	3993	1	9753	18839	6	2	5.40	4110	1	9796	18823	6	2	3.30
3882	1	9722	18963	6	1	3.20	3994	1	9753	18882	6	1	0.60	4111	1	9796	19056	6	4	2.00
3883	1	9722	19519	6	1	2.90	3995	1	9753	18913	6	2	8.30	4112	1	9797	18960	6	1	0.60
3884	1	9722	19519	6	1	9.50	3998	1	9754	20972	6	1	4.80	4115	1	9798	19028	6	8	5.40
3885	1	9722	18932	6	2	0.50	4000	1	9755	19515	6	1	0.40	4116	1	9798	18919	6	1	0.00
3886	1	9722	18932	6	32	9.00	4001	1	9755	19517	6	3	3.70	4118	1	9799	19071	6	3	2.00
3887	1	9722	19443	6	2	5.80	4003	1	9755	18908	6	1	1.60	4120	1	9801	18773	6	3	1.80
3888	1	9723	19428	6	4	0.80	4004	1	9755	19389	6	2	1.10	4121	1	9801	19454	6	1	0.40
3890	1	9724	19335	6	1	25.70	4005	1	9755	19270	6	1	12.30	4124	1	9803	18867	6	2	0.50
3892	1	9724	19426	6	7	3.30	4006	1	9756	19335	6	1	12.10	4125	1	9805	18944	6	1	0.80
3893	1	9724	19029	6	6	2.20	4007	1	9757	19018	6	6	8.50	4126	1	9805	18829	6	1	5.20
3894	1	9725	19413	6	2	0.50	4009	1	9758	19493	6	2	4.10	4127	1	9805	18922	6	2	0.40
3895	1	9725	18954	6	3	2.30	4012	1	9759	18886	6	3	13.90	4129	1	9806	18964	6	1	0.30
3896	1	9725	19411	6	2	2.20	4013	1	9760	19348	6	1	1.20	4130	1	9806	18908	6	59	27.60
3897	1	9725	18895	6	16	27.30	4015	1	9761	18830	6	1	0.70	4131	1	9806	19070	6	1	0.00
3898	1	9726	19411	6	2	2.80	4017	1	9762	19020	6	5	1.00	4135	1	9808	18854	6	1	2.10
3900	1	9727	19032	6	4	0.50	4018	1	9762	18782	6	4	4.90	4136	1	9809	19000	6	1	2.00
3901	1	9727	19444	6	1	1.50	4019	1	9762	19416	6	2	39.50	4138	1	9810	18926	6	3	1.00
3904	1	9727	19436	6	1	0.00	4020	1	9763	18907	6	2	2.30	4139	1	9811	18826	6	1	2.80
3907	1	9728	19005	6	1	2.20	4021	1	9763	18832	6	3	3.60	4140	1	9813	19032	6	1	2.20
3909	1	9728	19432	6	80	3.70	4023	1	9765	18709	6	1	0.90	4141	1	9815	19438	6	3	0.80
3910	1	9728	18932	6	2	2.20	4024	1	9765	19424	6	7	40.30	4142	1	9815	18905	6	30	5.50
3912	1	9729	18996	6	2	4.50	4027	1	9766	18872	6	36	39.10	4143	1	9816	18959	6	2	0.80
3913	1	9729	18947	6	3	4.50	4028	1	9766	18843	6	7	7.60	4144	1	9817	19378	6	1	8.20
3914	1	9729	19431	6	90	6.00	4029	1	9766	18851	6	2	0.80	4145	1	9818	18982	6	1	11.90
3915	1	9730	19386	6	1	0.50	4030	1	9766	19366	6	4	2.70	4146	1	9818	19078	6	1	0.30
3916	1	9730	19440	6	2	1.70	4031	1	9767	18860	6	4	3.70	4147	1	9819	19330	6	1	8.60
3919	1	9731	19441	6	1	0.30	4032	1	9767	18930	6	3	0.40	4148	1	9821	18995	6	1	0.50
3920	1	9731	18867	6	1	0.40	4033	1	9768	18882	6	1	0.00	4149	1	9821	19045	6	1	0.70
3922	1	9732	19359	6	1	0.20	4035	1	9768	18857	6	2	0.90	4150	1	9822	18792	6	1	21.20
3924	1	9732	18951	6	1	1.10	4036	1	9768	18867	6	9	1.40	4151	1	9822	18873	6	1	0.70
3927	1	9732	19418	6	1	39.30	4038	1	9769	19545	6	2	1.10	4152	1	9822	19357	6	2	10.60
3928	1	9733	18842	6	1	0.20	4040	1	9769	18769	6	1	0.00	4154	1	9822	19488	6	1	4.40
3929	1	9733	19375	6	1	0.20	4041	1	9770	18887	6	6	3.80	4155	1	9823	18833	6	2	1.50
3931	1	9734	19435	6	7	1.00	4043	1	9770	18978	6	2	8.70	4156	1	9823	19434	6	1	1.40
3932	1	9734	18832	6	1	1.10	4045	1	9771	18905	6	14	6.90	4157	1	9823	19395	6	2	2.10
3933	1	9734	18918	6	3	1.60	4047	1	9771	18885	6	3	1.30	4158	1	9823	19423	6	2	5.90
3934	1	9735	18977	6	2	1.10	4049	1	9772	19439	6	1	1.30	4159	1	9823	19434	6	1	0.80
3936	1	9735	19094	6	1	0.20	4050	1	9772	19028	6	2	1.60	4160	1	9823	19051	6	2	0.40
3937	1	9735	18786	6	3	4.10	4051	1	9772	19451	6	23	37.10	4161	1	9825	19060	6	3	0.80
3939	1	9736	19422	6	1	22.40	4052	1	9773	18800	6	1	2.20	4162	1	9827	19498	6	1	41.70
3940	1	9736	18994	6	2	1.90	4057	1	9774	18805	6	4	10.60	4163	1	9827	19361	6	1	0.20
3941	1	9737	18836	6	2	1.70	4060	1	9775	18871	6	1	0.10	4165	1	9829	19380	6	2	20.60
3942	1	9737	19032	6	2	1.30	4062	1	9776	18907	6	6	11.90	4166	1	9832	18990	6	2	0.50
3943	1	9737	19458	6	1	47.50	4067	1	9778	18891	6	1	3.20	4167	1	9832	18939	6	3	2.20
3944	1	9738	19051	6	1	1.80	4068	1	9778	18879	6	1	0.60	4168	1	9833	19452	6	4	2.50
3945	1	9739	19303	6	2	12.30	4069	1	9779	18916	6	26	5.00	4170	1	9834	18978	6	1	0.20
3946	1	9739	19420	6	7	1.50	4071	1	9779	19415	6	1	1.80	4171	1	9836	18987	6	2	2.70
3948	1	9739	19481	6	1	3.10	4074	1	9781	18849	6	2	1.30	4172	1	9836	19398	6	1	0.80
3950	1	9740	18848	6	1	0.50	4075	1	9781	18843	6	1	0.50	4175	1	9841	18911	6	1	0.20
3953	1	9740	18986	6	2	6.50	4077	1	9782	18843	6	1	7.00	4178	1	9844	19509	6	1	1.00
3957	1	9741	19448	6	8	6.40	4078	1	9782	19071	6	1	1.50	4179	1	9846	19439	6	1	4.20
3959	1	9741	19523	6	12	8.40	4079	1	9784	19006	6	6	5.20	4180	1	9847	19437	6	1	2.50
3961	1	9742	18874	6	4	3.70	4081	1	9785	18935	6	1	0.00	4181	1	9849	19426	6	1	1.20
3962	1	9743	19450	6	1	1.10	4083	1	9786	18819	6	1	2.10	4183	1	9850	18817	6	1	7.50
3965	1	9743	18855	6	1	0.90	4086	1	9787	18895	6	9	1.40	4184	1	9853	19541	6	1	0.40
3967	1	9744	19078	6	1	0.20	4087	1	9787	19391	6	1	1.20	4185	1	9855	18728	6	5	1.40
3969	1	9745	18932	6	3	0.20	4088	1	9787	19452	6	3	3.20	4187	1	9857	19452	6	1	2.90
3970	1	9745	18769	6	1	0.20	4089	1	9787	18714	6	1	0.30	4188	1	9860	18725	6	8	1.00
3971	1	9746	18928	6	7	2.90	4090	1	9788	18713	6	3	0.80	4189	1	9861	18773	6	5	0.80
3972	1	9746	19410	6	7	7.80	4091	1	9788	18878	6	1	1.70	4190	1	9867	18708	6	1	3.00
3974	1	9747	18889	6	1	3.10	4092	1	9788	18805	6	3	6.90	4191	1	9874	18818	6	5	6.90
3976	1	9748	19442	6	2	7.90	4095	1	9790											

4207	I	9924	18808	6	4	42.90	4331	I	10220	20882	6	1	0.90	4469	I	10355	19710	6	1	1.40
4208	I	9926	18757	6	1	0.00	4332	I	10221	19567	6	2	4.60	4470	I	10358	19731	6	2	2.00
4209	I	9931	18827	6	3	1.80	4333	I	10223	20883	6	1	0.10	4471	I	10359	19685	6	1	0.70
4210	I	9931	18881	6	1	2.00	4334	I	10225	19563	6	1	4.00	4472	I	10359	19721	6	2	13.80
4212	I	9944	18740	6	2	0.00	4335	I	10227	19034	6	1	0.10	4473	I	10360	20572	6	1	2.60
4213	I	10011	18781	6	1	0.70	4338	I	10234	19375	6	1	16.50	4474	I	10361	19678	6	1	31.80
4214	I	10012	18766	6	3	0.20	4339	I	10234	19375	6	1	7.20	4477	I	10368	20645	6	2	14.50
4215	I	10016	18735	6	1	2.50	4340	I	10234	19375	6	1	31.30	4478	I	10368	19695	6	2	13.40
4217	I	10030	18726	6	11	8.20	4343	I	10238	20820	6	2	0.20	4480	I	10371	20548	6	1	1.00
4218	I	10031	18757	6	4	1.30	4345	I	10241	19025	6	1	0.90	4482	I	10374	20626	6	2	1.60
4219	I	10036	18746	6	1	0.40	4347	I	10243	18973	6	1	5.10	4484	I	10379	20652	6	1	3.50
4220	I	10038	18746	6	2	1.30	4348	I	10243	20985	6	3	3.00	4485	I	10380	20615	6	1	1.20
4221	I	10054	18729	6	3	12.00	4349	I	10244	18973	6	2	2.20	4487	I	10383	19716	6	2	0.80
4222	I	10058	18729	6	12	3.80	4357	I	10252	20883	6	1	2.80	4491	I	10386	19867	6	1	0.30
4223	I	10058	18729	6	1	6.10	4362	I	10261	20865	6	1	0.20	4492	I	10388	19813	6	1	0.40
4224	I	10079	18740	6	50	15.40	4363	I	10261	20790	6	1	1.80	4495	I	10391	19681	6	1	34.50
4225	I	10084	18713	6	14	2.60	4364	I	10263	20781	6	1	2.10	4496	I	10394	19756	6	1	3.50
4228	I	10086	18711	6	45	2.60	4368	I	10269	19677	6	1	4.50	4497	I	10394	20673	6	3	0.80
4230	I	10089	18725	6	1	6.50	4369	I	10270	18908	6	1	3.60	4498	I	10396	19674	6	1	0.40
4231	I	10091	18732	6	1	1.50	4370	I	10272	19569	6	1	0.40	4499	I	10398	19789	6	1	0.20
4232	I	10091	18797	6	1	1.30	4371	I	10272	19591	6	1	2.90	4500	I	10401	20630	6	1	7.90
4233	I	10094	18756	6	3	0.70	4372	I	10275	20764	6	2	0.80	4501	I	10402	20512	6	1	8.90
4234	I	10096	18923	6	1	6.50	4374	I	10276	19610	6	2	9.20	4506	I	10407	20177	6	2	13.70
4235	I	10099	18951	6	1	0.00	4375	I	10277	19561	6	1	26.20	4507	I	10408	20081	6	1	5.50
4237	I	10100	18927	6	1	6.90	4376	I	10277	19655	6	1	5.70	4511	I	10413	20111	6	2	15.20
4239	I	10110	19583	6	1	1.30	4377	I	10278	19668	6	1	12.50	4513	I	10415	19938	6	1	26.10
4240	I	10111	19573	6	1	2.70	4378	I	10278	19657	6	4	1.80	4514	I	10416	19857	6	1	2.50
4241	I	10115	19579	6	1	1.30	4379	I	10278	19653	6	4	10.20	4517	I	10420	20287	6	1	4.70
4242	I	10117	20910	6	1	1.10	4382	I	10280	20903	6	1	0.20	4518	I	10420	19937	6	1	2.70
4243	I	10120	19580	6	1	2.00	4384	I	10281	20789	6	1	1.00	4525	I	10427	20292	6	2	6.30
4245	I	10123	20967	6	1	5.40	4386	I	10283	20948	6	1	1.30	4526	I	10427	20292	6	1	3.30
4247	I	10137	20945	6	1	0.70	4387	I	10283	20763	6	1	1.40	4527	I	10428	19736	6	1	4.00
4251	I	10148	18919	6	1	1.40	4390	I	10285	20852	6	8	27.20	4528	I	10428	19085	6	1	2.50
4252	I	10149	19566	6	1	10.10	4393	I	10287	19592	6	4	0.40	4531	I	10431	19759	6	1	0.40
4253	I	10150	19451	6	1	6.70	4394	I	10290	19606	6	1	6.20	4536	I	10443	20343	6	3	9.90
4254	I	10152	19595	6	1	2.10	4395	I	10292	19607	6	1	33.90	4538	I	10444	19826	6	1	7.30
4255	I	10153	19421	6	1	1.80	4396	I	10293	19564	6	1	7.90	4539	I	10445	19832	6	6	5.30
4256	I	10153	19475	6	3	10.70	4402	I	10301	19008	6	1	3.50	4540	I	10445	20232	6	11	26.20
4258	I	10157	20897	6	1	1.80	4405	I	10303	19055	6	1	0.50	4541	I	10446	19945	6	1	21.70
4259	I	10157	18880	6	8	9.40	4407	I	10304	20972	6	1	40.60	4543	I	10447	19827	6	3	2.20
4260	I	10162	19562	6	1	0.70	4409	I	10306	20800	6	1	0.00	4544	I	10449	20391	6	1	1.70
4263	I	10167	19313	6	4	24.70	4411	I	10306	19565	6	1	3.10	4547	I	10451	19891	6	2	1.20
4264	I	10170	19567	6	1	2.60	4413	I	10310	20839	6	1	2.70	4548	I	10451	19137	6	3	11.10
4265	I	10171	20904	6	1	1.20	4415	I	10311	19696	6	1	3.90	4549	I	10451	19137	6	19	16.80
4266	I	10171	19318	6	2	29.20	4417	I	10312	20894	6	2	0.40	4552	I	10455	20140	6	2	7.50
4268	I	10171	19624	6	1	41.10	4419	I	10314	20896	6	1	0.00	4556	I	10458	19803	6	1	2.40
4269	I	10174	20930	6	2	3.90	4421	I	10315	20778	6	45	155.60	4557	I	10461	20093	6	1	17.10
4271	I	10176	19245	6	1	0.20	4422	I	10316	19735	6	1	0.30	4563	I	10468	20655	6	1	2.00
4277	I	10179	19291	6	2	1.50	4423	I	10316	19058	6	1	0.30	4565	I	10472	20796	6	1	0.20
4278	I	10180	20981	6	1	2.50	4424	I	10317	19994	6	2	68.40	4569	I	10474	19884	6	1	16.70
4279	I	10180	20964	6	1	1.70	4425	I	10317	20836	6	1	27.20	4570	I	10476	19818	6	2	4.40
4280	I	10181	19647	6	1	1.50	4426	I	10318	20757	6	1	5.20	4571	I	10478	19883	6	1	7.70
4282	I	10182	19280	6	1	4.10	4428	I	10318	19063	6	1	1.80	4572	I	10478	19896	6	1	4.90
4284	I	10183	20874	6	4	7.70	4429	I	10319	20756	6	2	1.00	4573	I	10478	20218	6	2	7.90
4286	I	10184	20955	6	8	1.50	4430	I	10320	19701	6	1	1.20	4575	I	10480	20262	6	1	8.70
4288	I	10185	19337	6	1	6.00	4431	I	10321	19666	6	1	1.90	4576	I	10481	20742	6	1	16.60
4289	I	10185	20875	6	5	5.70	4432	I	10322	19723	6	1	18.50	4577	I	10482	20348	6	1	12.30
4290	I	10187	18864	6	2	1.20	4442	I	10331	19771	6	1	0.50	4579	I	10482	20170	6	1	80.80
4292	I	10190	20915	6	1	4.50	4443	I	10331	20759	6	1	0.60	4582	I	10493	20964	6	2	3.10
4296	I	10192	19296	6	4	18.40	4445	I	10332	20759	6	2	1.30	4587	I	10497	20396	6	1	4.20
4297	I	10193	19465	6	1	19.00	4446	I	10332	20781	6	5	26.00	4588	I	10498	20166	6	1	0.40
4298	I	10193	20982	6	1	7.10	4447	I	10332	20735	6	13	9.50	4589	I	10502	20084	6	3	15.90
4300	I	10195	20891	6	4	7.60	4448	I	10333	19608	6	1	9.20	4590	I	10504	20947	6	3	7.20
4306	I	10197	19085	6	1	1.60	4449													

4622	1	10562	20215	6	1	0.60	4752	1	9541	19475	7	2	24.40	4865	1	9584	20833	7	1	0.20
4624	1	10585	20779	6	150	89.80	4753	1	9541	19459	7	21	58.60	4866	1	9585	19810	7	2	2.30
4625	1	10588	20765	6	1	1.10	4754	1	9542	19494	7	2	37.80	4868	1	9585	19541	7	3	25.20
4628	1	9308	20066	7	1	0.00	4755	1	9542	19578	7	1	1.70	4870	1	9586	19336	7	1	11.90
4630	1	9309	20091	7	1	0.80	4756	1	9544	19449	7	12	36.60	4871	1	9586	19518	7	1	1.80
4632	1	9316	20084	7	1	79.00	4757	1	9544	19413	7	14	69.00	4872	1	9586	19780	7	2	1.30
4633	1	9317	20071	7	1	1.20	4758	1	9545	19468	7	10	6.80	4873	1	9586	19759	7	1	0.30
4637	1	9322	20059	7	1	1.40	4759	1	9545	19438	7	2	43.20	4874	1	9586	19522	7	1	0.70
4644	1	9328	20059	7	1	0.40	4760	1	9545	19821	7	2	36.60	4875	1	9587	19363	7	1	0.10
4645	1	9330	20042	7	1	1.30	4761	1	9546	19898	7	1	0.30	4876	1	9588	19386	7	7	40.20
4648	1	9334	20081	7	1	0.10	4762	1	9546	19448	7	40	118.10	4877	1	9589	19370	7	1	0.60
4654	1	9339	20077	7	10	4.80	4763	1	9547	20493	7	2	6.40	4878	1	9589	19375	7	3	0.50
4655	1	9341	20067	7	1	0.20	4764	1	9548	19452	7	1	0.20	4879	1	9590	19580	7	1	0.30
4656	1	9341	20049	7	1	0.10	4765	1	9548	19465	7	11	17.30	4881	1	9591	19591	7	1	5.60
4657	1	9342	20079	7	2	21.80	4766	1	9549	19454	7	5	0.90	4882	1	9592	19388	7	1	2.80
4660	1	9353	20083	7	4	3.20	4767	1	9550	19428	7	1	15.00	4883	1	9592	19477	7	1	4.40
4661	1	9353	20033	7	1	0.40	4768	1	9551	19489	7	4	28.20	4884	1	9592	19571	7	1	0.40
4662	1	9354	20071	7	2	0.40	4769	1	9553	19446	7	20	23.50	4885	1	9592	19445	7	1	0.30
4663	1	9355	20089	7	1	0.60	4770	1	9553	19434	7	3	5.10	4887	1	9592	19487	7	4	4.00
4664	1	9355	20068	7	1	0.60	4771	1	9553	19423	7	2	1.40	4888	1	9593	20578	7	1	4.10
4667	1	9359	20033	7	1	6.80	4772	1	9553	19502	7	1	0.80	4889	1	9593	19730	7	3	4.80
4668	1	9360	20074	7	9	3.30	4773	1	9554	19635	7	1	24.60	4891	1	9593	19796	7	1	3.80
4669	1	9360	20064	7	1	3.10	4774	1	9554	20196	7	1	8.40	4892	1	9594	19429	7	4	3.10
4671	1	9362	20060	7	1	0.20	4775	1	9555	19575	7	1	0.10	4894	1	9597	19745	7	1	0.70
4673	1	9364	20062	7	1	1.30	4776	1	9555	19476	7	2	1.30	4896	1	9598	19594	7	1	1.20
4675	1	9365	20086	7	1	3.30	4778	1	9555	20014	7	3	2.80	4897	1	9598	19697	7	1	0.60
4676	1	9366	20029	7	1	1.00	4781	1	9556	19863	7	1	0.10	4898	1	9599	19540	7	1	0.30
4678	1	9367	20019	7	3	1.00	4782	1	9557	19421	7	1	0.30	4899	1	9599	19867	7	1	0.50
4681	1	9370	20094	7	1	5.20	4783	1	9557	19475	7	2	1.10	4900	1	9599	19465	7	5	6.30
4682	1	9371	20012	7	2	0.30	4784	1	9558	19443	7	3	2.20	4901	1	9599	19391	7	1	2.20
4683	1	9372	20028	7	1	0.60	4785	1	9558	19528	7	34	188.60	4902	1	9600	19441	7	2	2.30
4685	1	9373	20015	7	1	1.00	4786	1	9558	19417	7	2	0.40	4903	1	9600	19414	7	2	0.30
4686	1	9379	20026	7	3	1.90	4787	1	9558	20880	7	1	0.70	4904	1	9600	19875	7	1	4.30
4687	1	9381	20085	7	5	3.50	4788	1	9559	19386	7	1	1.80	4905	1	9600	19385	7	1	0.20
4688	1	9383	20016	7	3	9.40	4791	1	9560	19416	7	4	1.60	4907	1	9601	19754	7	1	0.10
4690	1	9384	20021	7	3	1.80	4794	1	9561	19569	7	2	1.30	4908	1	9601	19387	7	1	0.80
4691	1	9384	20029	7	9	2.30	4795	1	9561	19462	7	19	36.80	4909	1	9601	19430	7	3	37.30
4693	1	9386	20031	7	3	1.70	4796	1	9561	19426	7	2	0.80	4910	1	9601	19477	7	1	0.60
4694	1	9390	20037	7	1	0.20	4797	1	9561	19480	7	1	0.60	4911	1	9601	19740	7	1	1.20
4695	1	9390	20028	7	1	0.10	4798	1	9561	19432	7	4	2.20	4912	1	9601	19762	7	1	0.00
4697	1	9396	20078	7	36	20.50	4804	1	9563	19477	7	10	6.40	4914	1	9602	19459	7	4	5.10
4698	1	9400	20075	7	1	0.90	4806	1	9563	19421	7	2	11.60	4915	1	9602	20033	7	2	3.70
4699	1	9401	20023	7	1	0.90	4808	1	9563	19388	7	4	102.50	4916	1	9602	19558	7	1	0.20
4702	1	9422	20059	7	2	1.60	4810	1	9563	19795	7	1	1.20	4917	1	9602	19473	7	2	1.20
4703	1	9422	20083	7	1	0.70	4811	1	9563	20089	7	1	0.40	4918	1	9603	19580	7	1	1.30
4705	1	9444	20063	7	3	2.30	4812	1	9564	19420	7	1	0.30	4919	1	9603	19465	7	2	1.40
4707	1	9455	20053	7	1	0.50	4814	1	9564	19505	7	2	2.50	4920	1	9603	19518	7	1	10.20
4708	1	9460	20093	7	1	7.60	4817	1	9565	19438	7	6	13.50	4921	1	9606	19470	7	1	19.80
4712	1	9477	19510	7	2	27.50	4820	1	9567	19455	7	2	0.10	4922	1	9606	19576	7	3	36.70
4716	1	9492	20069	7	2	7.40	4821	1	9568	19389	7	2	0.20	4924	1	9607	19393	7	1	0.10
4717	1	9493	19522	7	4	20.30	4822	1	9568	19439	7	7	3.60	4925	1	9607	19437	7	1	0.80
4719	1	9494	20071	7	3	26.60	4827	1	9570	19353	7	1	1.40	4926	1	9607	19440	7	3	4.50
4720	1	9496	19633	7	5	1.30	4829	1	9570	19453	7	6	25.10	4927	1	9608	20829	7	1	3.20
4721	1	9502	20085	7	1	0.90	4830	1	9570	20886	7	1	1.60	4928	1	9609	19386	7	31	49.60
4722	1	9503	19566	7	4	1.70	4831	1	9571	19365	7	21	8.10	4929	1	9609	19467	7	3	1.90
4725	1	9506	20020	7	1	0.50	4832	1	9571	19364	7	4	0.40	4930	1	9609	19475	7	2	1.40
4726	1	9506	19849	7	1	14.50	4833	1	9571	19490	7	5	21.60	4931	1	9609	19610	7	2	18.40
4727	1	9511	19662	7	7	10.00	4834	1	9572	19554	7	1	1.50	4932	1	9609	20046	7	1	10.40
4728	1	9512	19521	7	3	0.00	4835	1	9572	19376	7	31	10.30	4933	1	9610	19486	7	1	0.30
4730	1	9513	19642	7	2	0.80	4837	1	9572	19758	7	1	3.20	4934	1	9610	20080	7	1	0.00
4731	1	9514	20054	7	1	2.50	4838	1	9572	19430	7	2	1.00	4935	1	9610	19403	7	1	0.20
4734	1	9520	20605	7	4	3.00	4840	1	9573	20173	7	3	19.90	4940	1	9612	19383	7	8	3.90
4735	1	9520	20606	7	1	0.10	4841	1	9573	19379	7	3	1.60	4941	1	9612	20192	7	1	22.10
4737	1	9523	19493	7	2															

4965	1	9618	19411	7	3	13.10	5066	1	9659	19668	7	2	2.00	5179	1	9698	19634	7	4	0.80
4966	1	9618	19411	7	1	0.40	5067	1	9659	19440	7	1	1.30	5180	1	9699	19409	7	2	1.40
4967	1	9618	19475	7	2	1.90	5068	1	9659	19519	7	1	0.20	5182	1	9699	19447	7	1	0.40
4968	1	9618	19423	7	2	6.10	5069	1	9660	19410	7	1	0.10	5183	1	9699	19491	7	1	19.40
4970	1	9618	19418	7	1	12.40	5070	1	9660	19256	7	1	3.00	5184	1	9701	19436	7	2	4.40
4972	1	9619	19527	7	3	13.50	5071	1	9660	19676	7	1	2.40	5185	1	9701	19634	7	7	25.80
4973	1	9619	19685	7	1	4.00	5072	1	9660	20887	7	2	4.10	5186	1	9701	19455	7	1	9.60
4975	1	9620	19625	7	2	20.40	5073	1	9661	19370	7	1	0.10	5187	1	9702	19454	7	1	2.20
4976	1	9620	19389	7	3	3.20	5074	1	9661	19605	7	1	5.10	5188	1	9703	20956	7	1	1.40
4977	1	9620	20062	7	3	1.00	5075	1	9661	19676	7	3	1.30	5191	1	9704	19464	7	2	12.20
4978	1	9620	20158	7	1	0.60	5076	1	9661	19470	7	7	16.90	5192	1	9704	19464	7	4	16.30
4979	1	9621	19566	7	1	9.30	5077	1	9661	19407	7	1	0.10	5193	1	9705	19242	7	1	1.90
4980	1	9621	19460	7	1	0.60	5078	1	9661	19533	7	1	13.60	5194	1	9706	19542	7	1	2.50
4981	1	9621	19409	7	1	0.30	5079	1	9661	19605	7	2	5.50	5195	1	9707	19437	7	1	14.40
4982	1	9621	19770	7	1	17.70	5080	1	9661	19650	7	1	0.40	5196	1	9707	19514	7	1	0.60
4984	1	9622	19441	7	1	0.20	5082	1	9662	19369	7	1	0.20	5197	1	9707	19667	7	1	0.40
4985	1	9622	19733	7	1	6.10	5083	1	9662	19421	7	2	4.90	5198	1	9708	19437	7	1	1.40
4988	1	9622	19344	7	2	16.80	5084	1	9662	19465	7	1	1.50	5200	1	9708	19411	7	1	1.10
4989	1	9623	19362	7	1	1.20	5085	1	9662	19561	7	1	0.20	5201	1	9708	19483	7	1	1.40
4990	1	9623	19552	7	2	16.10	5087	1	9663	19494	7	1	76.00	5205	1	9709	19425	7	13	7.50
4991	1	9623	19506	7	1	4.40	5090	1	9663	19501	7	1	21.70	5206	1	9709	19466	7	4	6.20
4993	1	9623	19461	7	1	3.10	5091	1	9663	19363	7	13	4.10	5207	1	9709	19032	7	1	5.00
4994	1	9623	19408	7	2	0.40	5092	1	9664	19476	7	1	3.80	5208	1	9710	19477	7	1	0.20
4995	1	9624	19501	7	1	0.50	5093	1	9664	19416	7	1	0.40	5209	1	9710	19349	7	3	2.40
4996	1	9624	19744	7	1	0.00	5094	1	9664	19392	7	1	4.10	5210	1	9711	19470	7	2	42.20
4999	1	9624	20710	7	1	2.30	5095	1	9664	19377	7	1	0.40	5211	1	9711	19610	7	1	1.20
5000	1	9625	19428	7	3	9.00	5097	1	9664	19685	7	1	0.30	5212	1	9711	19635	7	2	0.40
5001	1	9625	19752	7	1	0.50	5098	1	9665	19234	7	1	2.80	5213	1	9711	19493	7	1	0.30
5002	1	9626	19509	7	3	6.60	5099	1	9665	19487	7	3	3.10	5215	1	9713	19480	7	2	0.50
5003	1	9626	19781	7	1	2.80	5100	1	9665	19485	7	1	1.00	5217	1	9714	19339	7	1	0.90
5004	1	9627	19432	7	3	12.70	5102	1	9667	19383	7	1	6.50	5218	1	9714	19628	7	1	8.80
5005	1	9627	20849	7	1	0.30	5105	1	9668	19402	7	1	0.70	5219	1	9715	19426	7	2	1.50
5007	1	9628	19719	7	1	7.50	5106	1	9668	19525	7	7	8.80	5221	1	9715	19292	7	3	2.70
5009	1	9629	19367	7	2	0.10	5107	1	9668	19383	7	3	2.90	5223	1	9715	19545	7	1	1.50
5010	1	9629	19469	7	1	1.30	5108	1	9668	19728	7	1	0.60	5224	1	9715	19561	7	4	56.80
5011	1	9629	19403	7	1	0.70	5109	1	9668	19420	7	1	0.30	5228	1	9717	19416	7	1	0.30
5012	1	9630	19396	7	1	0.20	5110	1	9669	19379	7	9	0.50	5229	1	9718	20815	7	1	0.20
5013	1	9630	19432	7	15	15.40	5111	1	9670	19473	7	3	14.20	5230	1	9718	19418	7	1	3.80
5014	1	9631	19676	7	1	5.70	5112	1	9670	19392	7	1	0.10	5232	1	9719	19510	7	3	1.00
5015	1	9632	19731	7	2	2.50	5113	1	9671	19391	7	1	0.70	5233	1	9720	19514	7	1	0.00
5016	1	9634	19441	7	1	1.40	5115	1	9671	19411	7	3	0.10	5234	1	9720	19268	7	1	1.20
5017	1	9634	19539	7	1	2.10	5116	1	9672	19471	7	1	0.40	5236	1	9723	19339	7	2	1.20
5018	1	9634	19418	7	1	0.10	5119	1	9673	19471	7	3	10.80	5241	1	9725	19339	7	1	10.20
5019	1	9636	19400	7	3	0.00	5120	1	9673	19524	7	1	2.20	5242	1	9727	19519	7	4	0.20
5020	1	9637	19210	7	6	23.40	5121	1	9674	19210	7	1	2.90	5244	1	9727	20871	7	1	0.10
5021	1	9638	19791	7	2	8.60	5123	1	9674	19509	7	2	23.00	5245	1	9728	19396	7	2	0.20
5022	1	9638	19371	7	3	0.20	5124	1	9676	19774	7	1	0.10	5246	1	9729	19258	7	1	3.40
5023	1	9638	19647	7	1	0.20	5125	1	9676	19404	7	1	3.00	5248	1	9729	19454	7	1	4.00
5024	1	9638	19677	7	1	0.40	5128	1	9677	19376	7	3	1.10	5250	1	9729	19444	7	1	11.60
5025	1	9639	19368	7	7	0.50	5129	1	9677	19428	7	1	23.60	5252	1	9730	19330	7	1	14.90
5026	1	9639	19369	7	4	0.20	5131	1	9678	19412	7	1	5.10	5253	1	9730	19569	7	1	0.90
5028	1	9639	19370	7	2	0.20	5133	1	9679	19370	7	1	0.10	5254	1	9730	19542	7	2	0.40
5029	1	9639	19367	7	6	0.60	5136	1	9680	19467	7	1	7.10	5255	1	9731	19405	7	2	1.40
5030	1	9640	19399	7	1	0.20	5139	1	9681	19591	7	1	0.40	5257	1	9731	19600	7	1	0.50
5031	1	9641	19452	7	2	17.30	5142	1	9682	19393	7	1	6.60	5260	1	9733	19583	7	1	2.80
5032	1	9641	20179	7	1	5.90	5146	1	9683	19427	7	1	2.10	5261	1	9733	19431	7	4	1.10
5033	1	9642	19415	7	1	0.80	5147	1	9683	19414	7	3	0.40	5262	1	9733	19440	7	13	91.20
5036	1	9644	19453	7	2	1.30	5148	1	9684	19478	7	1	3.50	5263	1	9734	19488	7	1	1.20
5037	1	9644	19747	7	1	1.30	5150	1	9685	19477	7	2	1.60	5264	1	9734	19435	7	1	29.90
5038	1	9644	19688	7	1	0.50	5151	1	9685	19532	7	1	10.30	5266	1	9736	19555	7	1	19.10
5039	1	9644	19514	7	1	0.80	5152	1	9685	19501	7	1	10.20	5268	1	9736	19403	7	1	18.20
5041	1	9645	19409	7	1	0.40	5153	1	9686	19406	7	1	0.10	5269	1	9737	19027	7	1	0.10
5042	1	9645	19408	7	1	0.50	5155	1	9687	19203	7	1	0.60	5270	1	9737	19434	7	1	0.30
5044	1	9646	19383	7	1	0.10	5158	1												

5293	1	9750	19232	7	2	12.30	5389	1	9780	19320	7	2	4.70	5504	1	9807	19659	7	1	5.30
5295	1	9751	19338	7	8	2.80	5392	1	9781	19419	7	4	2.50	5505	1	9808	19264	7	1	0.80
5296	1	9752	19338	7	22	5.50	5393	1	9782	19459	7	1	1.10	5506	1	9808	19506	7	1	0.20
5297	1	9752	19521	7	1	15.40	5394	1	9782	19513	7	1	0.20	5507	1	9809	19400	7	2	0.30
5298	1	9752	19296	7	1	1.30	5396	1	9783	19604	7	4	1.50	5508	1	9809	19265	7	1	0.30
5299	1	9752	19521	7	5	7.70	5397	1	9783	19336	7	2	0.60	5509	1	9809	19337	7	2	16.90
5300	1	9752	19402	7	1	5.40	5398	1	9784	19344	7	1	0.30	5510	1	9809	19439	7	2	0.30
5301	1	9753	19515	7	1	0.20	5400	1	9784	19659	7	5	5.00	5511	1	9809	19451	7	1	0.10
5303	1	9754	19512	7	2	1.00	5402	1	9784	19318	7	7	1.40	5513	1	9810	19406	7	1	1.20
5304	1	9754	19432	7	4	8.00	5403	1	9784	19439	7	2	0.80	5514	1	9810	19393	7	3	0.30
5305	1	9754	19326	7	1	1.00	5404	1	9784	19318	7	1	0.70	5516	1	9810	19303	7	2	1.00
5306	1	9754	19462	7	1	0.40	5405	1	9786	19319	7	2	1.00	5519	1	9811	19386	7	1	0.30
5307	1	9755	19257	7	1	0.40	5406	1	9786	19385	7	1	0.00	5520	1	9811	19300	7	1	2.70
5308	1	9755	19535	7	1	0.20	5407	1	9786	19440	7	1	12.10	5521	1	9811	19521	7	1	0.60
5309	1	9756	19513	7	1	0.60	5409	1	9786	19445	7	1	0.00	5522	1	9811	19497	7	2	1.90
5310	1	9756	19415	7	7	6.00	5410	1	9786	19312	7	3	2.70	5523	1	9812	19647	7	9	10.90
5311	1	9756	19340	7	1	0.50	5411	1	9786	19461	7	4	1.30	5525	1	9812	19422	7	1	0.60
5312	1	9756	19469	7	1	4.80	5412	1	9786	19478	7	1	0.30	5528	1	9814	19510	7	1	7.50
5313	1	9756	19320	7	1	4.40	5415	1	9787	19420	7	2	0.40	5529	1	9814	19413	7	1	0.40
5314	1	9756	19499	7	1	0.40	5416	1	9788	19420	7	1	0.00	5532	1	9816	19426	7	1	0.20
5316	1	9757	19303	7	1	0.20	5417	1	9788	19489	7	4	15.60	5534	1	9817	19441	7	2	1.00
5317	1	9757	19384	7	5	3.90	5418	1	9788	19330	7	1	0.60	5535	1	9817	19401	7	1	0.20
5318	1	9758	19384	7	3	5.60	5419	1	9788	19675	7	1	0.30	5539	1	9819	19393	7	1	0.20
5319	1	9758	19417	7	3	4.90	5421	1	9789	19521	7	1	3.80	5541	1	9819	19429	7	1	6.10
5320	1	9758	19368	7	1	0.50	5423	1	9789	19494	7	1	0.60	5543	1	9820	19403	7	3	1.40
5321	1	9758	19384	7	1	2.40	5424	1	9789	19606	7	1	0.40	5544	1	9820	19408	7	2	0.30
5323	1	9758	19449	7	1	0.10	5425	1	9789	19475	7	7	11.80	5545	1	9820	19541	7	1	9.10
5324	1	9758	19503	7	1	3.80	5426	1	9790	19326	7	1	6.20	5547	1	9820	19516	7	5	19.20
5325	1	9759	19389	7	15	7.70	5427	1	9790	19437	7	1	0.30	5548	1	9820	19477	7	7	4.60
5326	1	9759	19430	7	5	6.50	5429	1	9791	19409	7	6	3.60	5550	1	9821	19409	7	1	0.10
5327	1	9760	19386	7	1	0.90	5431	1	9791	19517	7	1	3.20	5552	1	9821	19514	7	1	0.60
5328	1	9760	19506	7	1	4.90	5434	1	9792	19357	7	1	0.60	5553	1	9821	19394	7	1	2.60
5329	1	9761	19380	7	1	0.00	5436	1	9792	19659	7	2	1.40	5557	1	9822	19372	7	1	0.50
5331	1	9762	19527	7	5	2.50	5437	1	9793	19324	7	2	0.40	5558	1	9822	19411	7	5	2.10
5334	1	9763	19401	7	1	0.30	5441	1	9793	19377	7	1	1.30	5559	1	9822	19665	7	1	0.40
5335	1	9765	19507	7	2	3.40	5442	1	9794	19466	7	1	1.50	5561	1	9823	19391	7	2	3.80
5338	1	9766	19523	7	1	0.20	5443	1	9794	19466	7	30	108.30	5562	1	9823	19433	7	1	0.80
5341	1	9767	19325	7	3	2.90	5446	1	9794	19406	7	1	0.50	5563	1	9823	19404	7	3	1.10
5342	1	9767	19676	7	1	0.70	5448	1	9795	19646	7	2	2.50	5564	1	9823	19400	7	1	0.20
5343	1	9768	19529	7	3	2.50	5452	1	9795	19375	7	1	1.90	5565	1	9823	19380	7	1	0.40
5344	1	9769	19335	7	2	0.60	5453	1	9795	19295	7	1	3.80	5567	1	9824	19341	7	1	0.90
5345	1	9769	19339	7	1	0.20	5454	1	9796	19276	7	1	0.60	5568	1	9824	19354	7	1	0.30
5346	1	9769	19512	7	1	17.60	5457	1	9797	19490	7	1	0.40	5569	1	9825	19472	7	1	0.10
5347	1	9769	19313	7	63	10.60	5458	1	9797	19077	7	2	7.00	5572	1	9825	19478	7	5	3.60
5348	1	9769	19694	7	1	0.20	5459	1	9797	19466	7	4	2.10	5573	1	9826	19398	7	2	0.30
5349	1	9770	19389	7	4	32.60	5460	1	9798	19298	7	2	1.00	5574	1	9826	19487	7	3	0.80
5350	1	9770	19420	7	2	0.50	5461	1	9798	19433	7	2	0.80	5576	1	9827	19449	7	2	0.70
5352	1	9770	19425	7	7	3.70	5462	1	9798	19678	7	1	0.40	5577	1	9827	19341	7	3	9.20
5353	1	9770	19261	7	1	10.60	5463	1	9798	19330	7	1	12.20	5578	1	9828	19674	7	2	1.40
5354	1	9771	19422	7	2	1.10	5464	1	9798	19443	7	1	0.20	5580	1	9829	19427	7	1	0.10
5355	1	9771	19480	7	1	0.00	5465	1	9798	19427	7	1	0.60	5581	1	9829	19538	7	3	0.60
5356	1	9772	19528	7	1	0.20	5468	1	9799	19426	7	4	0.10	5582	1	9829	19507	7	1	0.10
5357	1	9772	19393	7	3	3.80	5470	1	9799	19330	7	5	21.00	5583	1	9829	19480	7	1	1.10
5359	1	9772	20963	7	1	2.40	5471	1	9799	19446	7	2	1.10	5587	1	9830	19415	7	3	0.90
5360	1	9772	19662	7	3	2.10	5472	1	9799	19492	7	3	15.00	5588	1	9830	19667	7	4	6.10
5361	1	9772	19281	7	3	13.30	5473	1	9799	19387	7	1	0.10	5590	1	9830	19447	7	1	0.60
5362	1	9773	19460	7	1	0.70	5474	1	9799	19305	7	1	1.00	5593	1	9832	19376	7	1	0.30
5363	1	9773	19256	7	12	1.60	5475	1	9800	19520	7	2	0.60	5594	1	9832	19394	7	2	1.50
5365	1	9773	19505	7	1	50.00	5476	1	9801	19419	7	4	0.80	5595	1	9832	19439	7	1	0.90
5366	1	9774	19527	7	1	43.90	5477	1	9801	19518	7	2	1.10	5597	1	9832	19442	7	1	0.30
5368	1	9774	19527	7	3	1.20	5478	1	9801	19663	7	2	2.20	5598	1	9832	19473	7	1	0.30
5369	1	9774	19253	7	4	1.50	5480	1	9802	19421	7	1	0.30	5599	1	9832	19511	7	1	1.30
5373	1	9777	19490	7	5	0.60	5481	1	9802	19424	7	1	0.00	5600	1	9833	19495	7	2	1.30
5374	1	9777	19487	7	2	3.30	5483	1	9803	193										

5625	1	9838	19441	7	5	1.50	5769	1	10140	19309	7	2	0.50	5934	1	10299	20760	7	1	1.60
5626	1	9839	19388	7	1	2.50	5771	1	10140	18873	7	1	0.40	5936	1	10300	20670	7	2	1.00
5627	1	9839	19414	7	2	0.40	5772	1	10140	19578	7	1	5.00	5939	1	10302	20892	7	1	0.30
5629	1	9840	19368	7	2	0.40	5773	1	10141	19372	7	1	1.40	5942	1	10305	20822	7	2	1.00
5630	1	9840	19416	7	1	0.40	5774	1	10142	19436	7	1	0.10	5944	1	10307	20894	7	1	55.10
5631	1	9841	19368	7	2	13.60	5776	1	10145	19653	7	1	3.70	5951	1	10314	19847	7	1	0.30
5632	1	9841	19383	7	1	0.60	5781	1	10150	19435	7	1	0.40	5952	1	10315	20615	7	2	10.30
5633	1	9841	19455	7	1	0.40	5782	1	10151	20890	7	1	2.40	5954	1	10316	19883	7	2	0.20
5635	1	9841	19408	7	3	2.00	5783	1	10153	19431	7	1	3.40	5955	1	10317	20825	7	1	4.30
5636	1	9842	19446	7	1	0.80	5785	1	10155	19436	7	1	0.10	5958	1	10322	20775	7	1	7.20
5637	1	9842	19409	7	1	0.60	5786	1	10155	19438	7	7	4.00	5959	1	10322	20517	7	1	1.40
5638	1	9843	19454	7	1	0.00	5788	1	10156	19302	7	4	6.00	5960	1	10323	19906	7	1	0.90
5640	1	9844	19406	7	1	0.60	5790	1	10158	19436	7	1	0.30	5963	1	10324	20795	7	3	1.00
5641	1	9844	19383	7	1	3.10	5793	1	10159	19345	7	1	0.20	5966	1	10329	19704	7	2	6.20
5643	1	9846	19540	7	1	0.10	5794	1	10160	19437	7	1	1.00	5969	1	10330	20731	7	2	0.20
5644	1	9847	19652	7	1	0.80	5795	1	10161	19387	7	5	7.50	5970	1	10331	20590	7	1	6.20
5645	1	9847	19471	7	1	0.70	5798	1	10162	20855	7	1	1.70	5972	1	10333	20710	7	1	0.90
5647	1	9848	19432	7	6	1.70	5801	1	10163	19643	7	1	9.40	5973	1	10338	20734	7	14	54.00
5648	1	9849	19362	7	1	0.30	5802	1	10164	19371	7	1	0.60	5976	1	10340	19897	7	1	1.70
5649	1	9849	19466	7	1	0.60	5805	1	10165	19280	7	2	14.00	5977	1	10340	20742	7	2	39.30
5654	1	9852	19525	7	1	0.30	5806	1	10166	20886	7	2	1.60	5978	1	10341	20333	7	1	2.50
5655	1	9852	19396	7	1	0.00	5808	1	10168	19426	7	2	2.10	5980	1	10343	19841	7	1	6.40
5657	1	9853	19442	7	3	0.90	5809	1	10168	19374	7	2	11.10	5982	1	10344	20668	7	1	2.50
5658	1	9854	19446	7	1	0.50	5816	1	10172	19427	7	1	1.20	5983	1	10344	19871	7	1	0.30
5659	1	9854	19305	7	1	1.80	5828	1	10182	19275	7	2	3.60	5985	1	10345	19864	7	3	16.90
5661	1	9855	19432	7	1	0.70	5832	1	10189	19684	7	1	1.40	5986	1	10346	19766	7	1	0.40
5662	1	9855	19417	7	1	0.10	5833	1	10190	20889	7	1	0.50	5988	1	10348	20700	7	1	3.20
5665	1	9858	19501	7	1	24.40	5835	1	10191	19231	7	1	4.20	5990	1	10350	19879	7	1	0.80
5666	1	9859	19366	7	1	0.80	5837	1	10193	19213	7	1	0.20	5991	1	10351	19838	7	1	12.00
5667	1	9860	19359	7	2	1.40	5838	1	10193	19658	7	2	1.40	5995	1	10355	20235	7	1	0.90
5671	1	9864	19340	7	1	1.00	5840	1	10197	19241	7	1	4.20	5999	1	10364	20369	7	3	6.70
5672	1	9865	19374	7	1	2.00	5841	1	10197	19700	7	1	0.80	6000	1	10364	19821	7	1	0.20
5673	1	9865	19409	7	1	3.10	5842	1	10199	19653	7	10	4.40	6001	1	10364	20188	7	1	6.30
5679	1	9868	19507	7	1	0.40	5844	1	10200	20864	7	3	8.40	6002	1	10365	19674	7	1	21.80
5681	1	9868	19499	7	1	0.70	5848	1	10204	19659	7	1	0.20	6003	1	10365	19676	7	1	0.50
5685	1	9869	19459	7	1	0.70	5849	1	10204	19373	7	1	6.40	6004	1	10366	19687	7	1	26.20
5686	1	9872	19389	7	1	0.30	5851	1	10205	19295	7	1	1.00	6006	1	10368	19763	7	1	0.40
5687	1	9872	19467	7	1	0.50	5852	1	10205	20875	7	2	0.50	6007	1	10369	19742	7	3	1.20
5688	1	9873	19382	7	1	2.00	5856	1	10207	20848	7	1	0.40	6009	1	10370	20093	7	1	12.60
5690	1	9874	19388	7	1	1.20	5857	1	10210	20819	7	1	0.70	6010	1	10372	20286	7	1	1.40
5692	1	9875	19438	7	1	3.90	5860	1	10214	19614	7	1	2.20	6011	1	10372	19961	7	1	0.50
5694	1	9876	19610	7	3	1.70	5861	1	10215	19277	7	1	13.40	6012	1	10372	20158	7	1	2.40
5695	1	9877	19361	7	1	0.70	5862	1	10216	19088	7	1	25.50	6014	1	10374	20516	7	1	4.90
5698	1	9879	19519	7	2	0.50	5868	1	10225	20839	7	1	3.40	6017	1	10384	20196	7	1	0.70
5700	1	9883	19461	7	1	1.60	5870	1	10225	19130	7	16	47.50	6020	1	10387	19892	7	2	6.50
5701	1	9883	19639	7	1	1.30	5871	1	10225	20883	7	10	10.80	6021	1	10391	19732	7	2	0.70
5704	1	9890	19522	7	3	0.70	5876	1	10228	20718	7	1	1.10	6022	1	10394	20082	7	1	30.70
5708	1	9896	19504	7	1	1.80	5877	1	10228	20881	7	8	2.90	6024	1	10403	20513	7	7	18.20
5710	1	9897	19522	7	2	0.30	5880	1	10231	19352	7	1	0.10	6025	1	10405	20128	7	1	21.60
5711	1	9897	19512	7	1	0.60	5881	1	10232	20754	7	1	0.90	6026	1	10410	20577	7	1	4.80
5714	1	9904	19502	7	1	4.20	5883	1	10235	19385	7	1	37.90	6027	1	10410	20315	7	1	2.20
5718	1	9912	19440	7	1	0.50	5884	1	10236	19110	7	1	1.70	6028	1	10412	20519	7	2	2.30
5719	1	9913	19527	7	1	12.90	5886	1	10239	20738	7	2	1.70	6029	1	10421	20380	7	2	7.40
5721	1	9915	19532	7	2	1.70	5889	1	10246	20759	7	1	0.60	6030	1	10422	20576	7	2	0.30
5730	1	10081	19574	7	1	2.60	5890	1	10246	19676	7	1	0.30	6031	1	10423	19964	7	1	4.70
5731	1	10082	19590	7	1	1.80	5891	1	10246	19031	7	3	3.10	6038	1	10429	20339	7	3	7.70
5732	1	10085	19457	7	1	0.50	5894	1	10252	20759	7	1	1.40	6039	1	10431	20424	7	2	1.80
5733	1	10085	19481	7	1	0.70	5898	1	10257	19668	7	1	1.40	6040	1	10432	20514	7	3	19.90
5736	1	10089	19561	7	1	2.00	5902	1	10258	20757	7	1	0.50	6041	1	10432	20221	7	2	3.00
5737	1	10092	18725	7	5	33.70	5904	1	10262	19714	7	1	0.30	6044	1	10439	20513	7	2	1.30
5739	1	10100	19620	7	1	5.00	5905	1	10262	20788	7	1	0.40	6047	1	10451	19919	7	1	1.30
5740	1	10103	19580	7	1	1.50	5906	1	10263	19087	7	3	11.00	6049	1	10460	20191	7	4	4.90
5741	1	10105	19380	7	1	0.30	5907	1	10266	19706	7	1	0.40	60						

6081	1	9343	20044	8	1	23.80	6229	1	9575	19692	8	1	29.50	6369	1	9655	19541	8	4	1.30
6084	1	9347	20030	8	1	1.60	6230	1	9575	20036	8	2	2.50	6370	1	9657	19860	8	1	0.10
6085	1	9348	20027	8	3	5.80	6231	1	9575	19897	8	2	2.10	6371	1	9658	20682	8	1	0.70
6086	1	9355	20037	8	3	1.40	6232	1	9576	20842	8	1	0.30	6372	1	9659	20850	8	1	0.10
6088	1	9360	20041	8	1	0.60	6233	1	9576	19706	8	1	1.20	6373	1	9660	20086	8	1	2.80
6089	1	9362	20023	8	1	0.20	6234	1	9576	20425	8	3	8.40	6375	1	9661	19715	8	10	14.50
6090	1	9363	20020	8	1	1.20	6235	1	9577	19740	8	1	0.50	6377	1	9662	19567	8	2	0.60
6091	1	9364	20058	8	4	10.00	6236	1	9578	20754	8	1	5.00	6379	1	9662	19695	8	2	0.90
6092	1	9364	20043	8	3	33.10	6237	1	9578	19883	8	5	6.00	6380	1	9662	19776	8	3	4.70
6094	1	9370	20056	8	6	2.70	6238	1	9580	20575	8	1	2.30	6381	1	9663	19665	8	2	6.10
6097	1	9372	20035	8	1	8.70	6240	1	9581	20183	8	5	6.40	6384	1	9664	19748	8	1	13.90
6098	1	9372	20057	8	1	1.30	6241	1	9581	19911	8	2	1.30	6385	1	9665	19761	8	1	0.60
6105	1	9387	20048	8	3	1.20	6242	1	9582	19810	8	1	0.30	6386	1	9665	19579	8	3	0.50
6107	1	9394	20023	8	3	2.20	6245	1	9582	19554	8	42	98.10	6390	1	9668	19791	8	3	0.00
6108	1	9397	20030	8	1	1.40	6251	1	9587	19720	8	1	0.70	6391	1	9668	19758	8	2	1.20
6109	1	9402	20026	8	1	2.70	6252	1	9587	19665	8	1	6.50	6392	1	9668	19592	8	1	0.70
6110	1	9451	20083	8	1	1.40	6253	1	9588	19788	8	1	0.20	6393	1	9669	19561	8	1	22.90
6114	1	9470	20038	8	1	1.70	6255	1	9589	20404	8	1	6.40	6394	1	9670	19640	8	3	1.70
6115	1	9478	19594	8	1	0.10	6256	1	9590	20565	8	7	7.80	6395	1	9671	19580	8	2	14.50
6116	1	9478	20051	8	13	6.10	6257	1	9590	19797	8	1	0.60	6396	1	9671	19780	8	3	0.40
6118	1	9480	20056	8	1	0.50	6260	1	9592	20144	8	1	20.10	6398	1	9672	20834	8	1	1.10
6120	1	9489	19589	8	1	0.10	6262	1	9594	20794	8	1	0.80	6399	1	9673	19551	8	1	0.50
6121	1	9497	19573	8	274	159.90	6264	1	9595	19755	8	2	3.60	6400	1	9673	19739	8	1	1.80
6122	1	9498	19591	8	1	0.40	6266	1	9597	19601	8	1	3.50	6402	1	9675	19682	8	4	1.60
6125	1	9506	20039	8	1	2.40	6267	1	9599	19688	8	1	9.90	6405	1	9676	19701	8	2	0.50
6134	1	9515	19752	8	1	0.80	6274	1	9604	19686	8	1	9.40	6406	1	9676	19553	8	4	25.80
6135	1	9516	19917	8	1	0.80	6276	1	9605	19721	8	1	3.10	6410	1	9678	19636	8	1	1.10
6137	1	9519	20070	8	1	1.60	6277	1	9606	19931	8	1	7.40	6414	1	9681	19609	8	1	1.20
6138	1	9520	19746	8	1	2.20	6278	1	9606	19764	8	1	0.90	6417	1	9683	19598	8	1	0.60
6141	1	9521	19769	8	4	0.10	6279	1	9606	19747	8	1	0.20	6418	1	9683	19682	8	3	0.80
6142	1	9521	19754	8	1	9.20	6280	1	9608	19646	8	1	0.50	6419	1	9684	19686	8	1	4.50
6144	1	9522	20384	8	2	1.30	6288	1	9613	19870	8	1	0.60	6421	1	9685	19567	8	1	4.80
6149	1	9524	19727	8	1	2.10	6291	1	9614	19698	8	1	5.60	6422	1	9686	19675	8	1	0.80
6150	1	9525	19924	8	1	0.20	6292	1	9615	19665	8	2	1.00	6423	1	9686	19610	8	1	0.20
6151	1	9526	19627	8	1	0.10	6293	1	9616	19639	8	1	0.60	6424	1	9687	19689	8	1	0.70
6154	1	9528	19888	8	1	1.50	6298	1	9619	19707	8	2	2.00	6425	1	9688	20757	8	1	0.20
6161	1	9531	20228	8	2	14.50	6300	1	9619	19757	8	2	6.10	6427	1	9688	19565	8	1	0.10
6162	1	9531	20363	8	1	0.70	6306	1	9624	19698	8	1	4.40	6428	1	9688	19542	8	1	0.20
6163	1	9531	19731	8	1	0.40	6307	1	9624	19408	8	1	37.60	6430	1	9688	19602	8	3	27.00
6165	1	9533	19784	8	1	0.50	6309	1	9625	19679	8	1	1.40	6431	1	9688	19545	8	2	53.10
6167	1	9534	19819	8	2	3.90	6310	1	9625	19661	8	1	1.80	6433	1	9689	19640	8	1	3.60
6169	1	9535	20390	8	1	0.90	6312	1	9626	20035	8	1	1.00	6435	1	9690	19672	8	5	1.40
6170	1	9535	19852	8	1	0.10	6313	1	9626	19739	8	2	1.30	6437	1	9690	19654	8	1	1.80
6172	1	9536	19523	8	1	15.80	6316	1	9630	19866	8	1	0.70	6438	1	9690	19656	8	4	40.00
6173	1	9536	19810	8	1	0.60	6318	1	9630	19685	8	2	0.30	6439	1	9691	19542	8	1	19.80
6174	1	9538	20221	8	2	7.50	6319	1	9631	19906	8	1	3.40	6440	1	9691	19669	8	1	2.00
6176	1	9538	19764	8	1	1.00	6320	1	9631	19629	8	2	0.70	6441	1	9691	19658	8	5	5.40
6179	1	9539	20621	8	1	10.60	6321	1	9632	19614	8	1	10.80	6447	1	9696	19592	8	2	6.60
6180	1	9540	20058	8	1	0.70	6322	1	9632	20767	8	1	1.70	6448	1	9698	19548	8	1	0.10
6183	1	9541	19834	8	1	2.50	6323	1	9632	19670	8	1	0.60	6449	1	9699	19561	8	1	8.00
6184	1	9542	19713	8	6	5.90	6324	1	9632	19827	8	1	23.40	6450	1	9699	19597	8	1	0.80
6186	1	9544	19788	8	1	0.40	6325	1	9633	19754	8	1	0.70	6451	1	9699	19543	8	3	42.30
6187	1	9546	19509	8	1	8.30	6326	1	9633	19808	8	7	0.40	6452	1	9702	19526	8	1	1.50
6188	1	9548	19791	8	4	6.10	6327	1	9633	19702	8	1	0.20	6453	1	9703	19234	8	1	0.80
6189	1	9548	19815	8	1	2.00	6330	1	9634	19729	8	2	0.40	6455	1	9703	19659	8	1	2.10
6192	1	9549	19833	8	1	3.20	6332	1	9636	19607	8	3	1.30	6456	1	9704	20825	8	5	0.30
6193	1	9550	20596	8	7	10.40	6335	1	9637	19596	8	1	2.80	6457	1	9704	19619	8	1	4.60
6194	1	9551	20269	8	2	2.10	6336	1	9637	20492	8	1	1.20	6458	1	9705	19484	8	2	1.10
6195	1	9551	19740	8	2	27.70	6337	1	9638	19614	8	2	0.60	6459	1	9706	19583	8	2	1.20
6197	1	9552	20490	8	1	1.10	6338	1	9638	19643	8	1	1.00	6461	1	9707	19651	8	2	3.50
6198	1	9553	20304	8	3	9.00	6341	1	9639	19572	8	1	8.20	6462	1	9708	19209	8	1	2.70
6199	1	9553	19777	8	2	5.50	6342	1	9640	19508	8	1	0.40	6463	1	9709	19226	8	4	2.20
6200	1	9553	19785	8	1	22.20	6344	1	9641	19753	8	1	1.70	6464	1	9712	19213	8	1	0.10
6204	1	9556	20716	8	2	11.00	6345	1	964											

6482	1	9727	19220	8	1	0.90	6596	1	9837	19355	8	3	11.00	6763	1	10241	19099	8	1	5.80
6483	1	9730	19233	8	2	0.30	6598	1	9838	19341	8	9	54.70	6772	1	10247	19133	8	1	0.30
6485	1	9731	19573	8	1	0.40	6600	1	9841	19628	8	1	1.70	6773	1	10248	19070	8	1	0.20
6487	1	9731	19580	8	1	35.80	6601	1	9841	19542	8	1	2.00	6774	1	10249	20905	8	3	6.60
6488	1	9732	19236	8	1	0.10	6603	1	9843	19355	8	1	4.40	6776	1	10252	19072	8	1	0.30
6489	1	9732	19240	8	1	1.50	6604	1	9843	19435	8	1	26.60	6782	1	10256	20805	8	1	0.40
6490	1	9734	19227	8	6	6.90	6607	1	9850	19538	8	1	1.60	6785	1	10260	19077	8	2	0.40
6491	1	9735	19594	8	5	10.90	6608	1	9852	19621	8	6	50.70	6786	1	10261	20742	8	1	1.80
6493	1	9736	19555	8	1	5.90	6610	1	9860	19445	8	4	5.20	6787	1	10262	20722	8	1	8.80
6494	1	9736	19559	8	1	0.70	6613	1	9863	19501	8	2	8.60	6789	1	10268	20811	8	15	21.50
6496	1	9736	19211	8	4	18.70	6616	1	9866	19446	8	1	0.50	6790	1	10269	20643	8	1	14.80
6497	1	9737	19193	8	3	28.00	6619	1	9871	19384	8	5	14.50	6794	1	10271	20816	8	4	8.80
6498	1	9739	19212	8	1	0.10	6622	1	9875	19418	8	7	2.60	6801	1	10283	20671	8	1	1.30
6499	1	9740	19582	8	1	0.80	6624	1	9876	19386	8	5	3.90	6802	1	10286	19648	8	1	5.20
6500	1	9743	19231	8	3	1.60	6626	1	9883	19354	8	2	3.10	6803	1	10286	20640	8	1	0.50
6501	1	9746	19656	8	1	0.60	6629	1	9889	19408	8	1	1.80	6805	1	10287	20588	8	1	1.50
6502	1	9746	19211	8	1	0.50	6630	1	9902	19528	8	1	2.30	6806	1	10288	20771	8	2	0.80
6503	1	9746	19670	8	1	1.00	6636	1	9918	19410	8	1	3.90	6810	1	10290	20872	8	1	1.80
6504	1	9746	19531	8	3	4.30	6637	1	9918	19365	8	1	0.80	6811	1	10291	20517	8	1	1.90
6505	1	9747	19513	8	6	7.30	6641	1	9941	18852	8	1	0.60	6812	1	10291	19848	8	1	1.00
6507	1	9749	19502	8	6	12.80	6644	1	10011	18997	8	1	3.60	6814	1	10293	19084	8	1	1.40
6509	1	9752	19492	8	9	53.90	6645	1	10014	18788	8	13	3.30	6819	1	10298	20650	8	1	0.70
6510	1	9752	19199	8	2	2.10	6646	1	10018	18799	8	1	0.20	6821	1	10300	20606	8	1	0.60
6511	1	9753	19489	8	1	6.30	6647	1	10025	18792	8	1	0.10	6826	1	10303	19889	8	1	28.50
6512	1	9754	19536	8	3	8.50	6650	1	10029	18806	8	1	0.30	6827	1	10305	20731	8	1	0.60
6514	1	9758	19198	8	9	52.70	6651	1	10029	18793	8	1	3.50	6828	1	10306	19792	8	1	0.20
6515	1	9759	19507	8	3	19.00	6653	1	10059	19670	8	1	2.80	6830	1	10307	19821	8	1	2.90
6516	1	9759	19213	8	5	103.10	6654	1	10064	19675	8	1	34.10	6833	1	10308	19875	8	3	2.50
6520	1	9771	19541	8	2	10.30	6657	1	10081	19449	8	1	0.30	6839	1	10312	20890	8	1	0.40
6521	1	9772	19527	8	2	10.60	6663	1	10095	19419	8	1	0.20	6841	1	10313	19742	8	1	0.20
6522	1	9772	19176	8	2	0.00	6665	1	10108	19465	8	1	0.20	6845	1	10316	20703	8	1	0.20
6523	1	9774	19515	8	2	0.10	6669	1	10113	19673	8	1	1.40	6846	1	10318	19874	8	2	0.80
6525	1	9776	19522	8	7	6.80	6671	1	10117	19450	8	2	1.20	6847	1	10318	20853	8	1	11.20
6526	1	9776	19530	8	2	0.50	6675	1	10118	20905	8	17	18.00	6850	1	10319	20727	8	1	4.10
6527	1	9777	19508	8	17	2.50	6678	1	10121	19580	8	1	1.00	6852	1	10321	20700	8	1	1.10
6528	1	9777	19675	8	3	3.00	6682	1	10125	19620	8	2	4.70	6853	1	10321	19757	8	1	5.10
6530	1	9778	19446	8	5	3.90	6683	1	10125	19451	8	1	10.10	6854	1	10322	20784	8	4	3.10
6532	1	9779	19511	8	1	0.10	6684	1	10126	20894	8	1	0.90	6857	1	10324	20853	8	2	10.30
6533	1	9779	19410	8	1	3.10	6687	1	10129	19483	8	1	0.00	6859	1	10325	20617	8	2	34.70
6537	1	9782	19519	8	1	2.60	6688	1	10135	20830	8	1	0.80	6861	1	10327	19890	8	1	10.40
6538	1	9782	19444	8	6	6.70	6691	1	10143	19269	8	1	1.30	6862	1	10328	19821	8	3	0.30
6540	1	9784	19603	8	2	0.40	6693	1	10145	19220	8	2	47.00	6865	1	10333	19856	8	1	0.20
6541	1	9785	19455	8	5	2.00	6694	1	10145	19298	8	1	1.00	6870	1	10338	20607	8	1	1.60
6543	1	9785	19174	8	2	0.80	6696	1	10147	19333	8	1	15.80	6871	1	10338	19891	8	1	1.50
6544	1	9785	19198	8	4	3.80	6697	1	10155	20854	8	1	0.70	6872	1	10339	20287	8	1	0.70
6546	1	9787	19450	8	3	26.30	6699	1	10164	19306	8	3	4.20	6875	1	10343	19762	8	3	1.60
6549	1	9790	19453	8	7	72.90	6701	1	10170	19283	8	7	15.60	6876	1	10344	20286	8	1	1.90
6550	1	9790	19660	8	1	0.60	6702	1	10170	19279	8	1	9.10	6878	1	10346	19679	8	1	1.30
6551	1	9791	19411	8	2	1.50	6703	1	10173	19076	8	1	1.90	6880	1	10347	19660	8	3	2.50
6553	1	9792	19493	8	4	26.90	6705	1	10176	19258	8	1	44.10	6882	1	10348	20630	8	1	0.60
6555	1	9796	19265	8	6	15.80	6706	1	10178	19613	8	1	2.80	6883	1	10349	19984	8	2	82.80
6556	1	9797	19495	8	7	36.90	6707	1	10179	20865	8	1	10.80	6885	1	10349	20639	8	3	14.90
6557	1	9797	19395	8	1	15.60	6709	1	10182	19299	8	3	3.60	6886	1	10353	19845	8	2	2.60
6558	1	9799	19603	8	1	1.00	6713	1	10185	19291	8	1	2.30	6888	1	10355	19744	8	2	1.40
6559	1	9799	19520	8	3	4.00	6715	1	10186	19264	8	3	5.40	6890	1	10357	19722	8	3	4.00
6560	1	9804	19446	8	5	33.80	6716	1	10186	19275	8	16	16.50	6891	1	10357	19924	8	1	4.60
6561	1	9805	19441	8	3	8.50	6718	1	10188	19270	8	17	24.70	6892	1	10357	19948	8	3	10.50
6562	1	9806	19611	8	2	1.10	6719	1	10188	19671	8	1	0.60	6893	1	10358	19827	8	1	1.60
6563	1	9807	19507	8	1	15.80	6721	1	10189	20719	8	1	3.50	6895	1	10359	20622	8	1	0.40
6566	1	9812	19402	8	8	10.90	6723	1	10191	19592	8	4	2.10	6898	1	10363	20616	8	2	4.00
6567	1	9812	19463	8	3	79.20	6724	1	10194	20860	8	2	2.40	6900	1	10365	20246	8	1	9.40
6568	1	9813	19542	8	1	55.90	6729	1	10203	19064	8	1	0.60	6902	1	10366	20610	8	1	2.50
6569	1	9814	19232	8	2	13.20	6730	1	10204	19082	8	1	0.20	6905</						

6930	1	9486	20060	9	9	8.90	7077	1	9627	20188	9	1	45.90	7218	1	9723	19223	9	3	1.50
6931	1	9486	20057	9	1	0.20	7079	1	9628	20670	9	1	1.70	7219	1	9724	19194	9	1	0.70
6932	1	9502	20018	9	1	2.10	7080	1	9628	19623	9	1	3.20	7221	1	9738	19553	9	2	0.30
6938	1	9518	20291	9	1	1.20	7082	1	9629	20763	9	1	5.30	7222	1	9740	19212	9	10	7.30
6939	1	9518	20460	9	1	0.70	7086	1	9631	20281	9	4	3.50	7224	1	9746	19176	9	2	0.70
6942	1	9521	20673	9	1	55.20	7087	1	9632	20816	9	3	0.60	7225	1	9746	19613	9	1	0.40
6943	1	9522	19911	9	1	1.10	7090	1	9634	19628	9	1	16.40	7226	1	9755	19183	9	6	3.50
6944	1	9522	20239	9	1	1.60	7094	1	9637	19889	9	3	6.70	7227	1	9757	19668	9	1	0.20
6945	1	9523	20439	9	2	0.80	7095	1	9637	19740	9	1	19.60	7228	1	9758	19186	9	2	1.40
6946	1	9523	20271	9	1	0.40	7096	1	9637	20196	9	3	2.40	7229	1	9761	19210	9	5	1.40
6947	1	9523	20459	9	1	0.30	7098	1	9638	20177	9	1	1.70	7230	1	9766	19170	9	4	10.10
6948	1	9523	19888	9	1	4.70	7099	1	9638	19861	9	1	0.90	7231	1	9769	19169	9	3	4.40
6951	1	9525	20610	9	1	7.10	7100	1	9639	19912	9	1	6.20	7232	1	9772	19522	9	1	16.60
6952	1	9526	20031	9	2	0.70	7101	1	9639	19799	9	1	0.30	7234	1	9780	19201	9	1	0.30
6954	1	9530	20047	9	1	2.20	7105	1	9640	19889	9	1	8.40	7235	1	9780	19218	9	89	42.60
6958	1	9535	20322	9	1	1.00	7107	1	9641	19627	9	1	0.80	7238	1	9793	19205	9	5	1.70
6960	1	9536	20217	9	1	19.10	7111	1	9642	19779	9	1	1.10	7239	1	9810	19224	9	4	10.30
6961	1	9537	20460	9	1	2.00	7112	1	9642	19645	9	1	2.60	7240	1	9810	19426	9	1	26.50
6962	1	9538	19926	9	1	5.70	7113	1	9642	19832	9	1	1.90	7241	1	9814	19434	9	1	1.80
6963	1	9538	20422	9	2	0.90	7114	1	9643	20036	9	1	2.20	7243	1	9818	19401	9	1	1.50
6965	1	9539	19836	9	2	0.80	7118	1	9645	20173	9	3	10.00	7244	1	9822	19233	9	2	0.50
6967	1	9544	20452	9	1	1.40	7121	1	9646	19708	9	2	5.60	7246	1	9823	19451	9	1	4.00
6970	1	9548	19720	9	2	2.50	7124	1	9647	20364	9	1	1.20	7248	1	9824	19186	9	1	1.10
6971	1	9550	19790	9	2	10.20	7125	1	9647	19622	9	1	0.60	7250	1	9826	19519	9	2	0.20
6972	1	9551	19817	9	1	4.90	7127	1	9650	19697	9	1	0.20	7251	1	9831	19211	9	2	1.30
6975	1	9553	20279	9	1	0.20	7128	1	9650	20713	9	2	0.90	7252	1	9832	19623	9	1	3.90
6976	1	9555	19900	9	1	8.40	7129	1	9650	19768	9	8	1.80	7255	1	9837	19251	9	2	2.40
6978	1	9556	19662	9	6	7.80	7130	1	9652	20756	9	1	1.30	7257	1	9839	19269	9	2	0.40
6979	1	9557	20484	9	2	0.50	7137	1	9655	20187	9	2	0.30	7258	1	9839	19208	9	2	1.10
6982	1	9559	19905	9	1	0.30	7138	1	9656	20020	9	3	8.00	7260	1	9841	19606	9	1	5.00
6983	1	9561	19707	9	1	2.40	7139	1	9657	20435	9	1	0.50	7261	1	9842	19190	9	1	0.50
6986	1	9563	19776	9	1	7.60	7140	1	9658	20582	9	1	2.20	7262	1	9844	19239	9	1	2.50
6987	1	9563	19869	9	1	0.20	7142	1	9658	19632	9	1	0.50	7263	1	9847	19446	9	7	0.20
6988	1	9563	19805	9	1	0.80	7147	1	9661	20149	9	1	3.70	7264	1	9847	19712	9	1	5.20
6989	1	9564	19790	9	1	66.10	7148	1	9661	19594	9	1	0.20	7265	1	9848	19187	9	1	0.40
6991	1	9566	19851	9	1	0.80	7150	1	9662	20138	9	2	8.70	7267	1	9849	19262	9	4	0.70
6993	1	9571	19666	9	4	6.90	7152	1	9665	20194	9	3	5.00	7268	1	9849	19187	9	2	0.60
7002	1	9580	19927	9	4	1.50	7154	1	9665	20117	9	1	44.90	7269	1	9851	19177	9	1	0.50
7004	1	9582	20771	9	1	1.70	7155	1	9665	19630	9	1	0.10	7270	1	9853	19185	9	1	0.10
7005	1	9585	19738	9	2	3.40	7156	1	9666	20421	9	1	1.40	7272	1	9854	19461	9	1	1.40
7006	1	9585	20765	9	8	0.60	7157	1	9667	20162	9	1	0.80	7273	1	9855	19634	9	1	2.30
7010	1	9592	19919	9	2	0.40	7158	1	9668	19598	9	2	6.40	7274	1	9855	19658	9	1	5.40
7012	1	9594	19696	9	1	0.80	7159	1	9669	20035	9	1	5.60	7275	1	9855	19270	9	1	0.20
7013	1	9594	19792	9	1	7.10	7162	1	9672	19606	9	1	6.50	7276	1	9855	19615	9	1	0.70
7015	1	9598	19640	9	1	2.30	7166	1	9673	20202	9	2	2.80	7278	1	9856	19238	9	3	2.60
7016	1	9599	19802	9	1	2.70	7167	1	9673	20571	9	1	0.90	7279	1	9856	19505	9	2	0.60
7017	1	9600	19691	9	1	20.50	7168	1	9673	20200	9	3	1.90	7280	1	9856	19250	9	1	0.40
7019	1	9601	19871	9	1	1.20	7169	1	9674	19888	9	2	2.60	7282	1	9857	19457	9	5	1.70
7021	1	9602	19928	9	1	2.30	7170	1	9674	19784	9	1	3.20	7283	1	9857	19476	9	6	8.90
7022	1	9603	20345	9	1	0.10	7171	1	9674	20629	9	1	1.00	7285	1	9859	19260	9	1	2.70
7025	1	9605	20159	9	1	17.40	7174	1	9676	20795	9	1	2.70	7287	1	9860	19162	9	1	2.30
7026	1	9606	19697	9	2	2.00	7177	1	9679	20421	9	2	0.70	7288	1	9860	19274	9	1	1.50
7028	1	9608	20583	9	1	0.90	7180	1	9680	19617	9	1	0.50	7289	1	9862	19425	9	15	14.50
7030	1	9609	20157	9	1	15.60	7181	1	9681	19782	9	1	0.30	7290	1	9862	19264	9	3	1.80
7031	1	9609	19765	9	1	1.30	7182	1	9681	19693	9	2	0.60	7291	1	9862	19169	9	2	6.00
7032	1	9610	20338	9	1	1.70	7183	1	9682	19750	9	2	1.20	7294	1	9863	19257	9	1	0.40
7034	1	9611	19629	9	1	1.90	7185	1	9682	19653	9	2	3.10	7296	1	9864	19401	9	2	1.60
7035	1	9612	20264	9	1	3.70	7186	1	9682	19721	9	1	0.30	7297	1	9864	19189	9	1	2.30
7039	1	9614	20157	9	2	4.00	7188	1	9684	19732	9	1	0.70	7298	1	9865	19263	9	1	0.40
7040	1	9614	20228	9	3	7.20	7189	1	9685	19714	9	1	6.00	7300	1	9865	19721	9	1	1.30
7041	1	9615	19768	9	2	45.10	7190	1	9685	19684	9	2	2.00	7301	1	9866	19307	9	1	0.30
7045	1	9616	20385	9	1	6.50	7191	1	9686	20128	9	1	0.40	7302	1	9866	19264	9	1	0.30
7048	1	9617	19937	9	2	0.60	7196	1	9692	19666	9	2	1.50	7304	1	9867	19442	9	6	9.30
7050	1	9617	20424	9	1	2.10	7199	1	9693	19788</										

7323	1	9884	19477	9	10	8.80	7497	1	10076	20818	9	1	5.90	7666	1	10235	20738	9	1	1.40
7324	1	9885	19156	9	1	3.80	7499	1	10082	19350	9	1	2.20	7668	1	10236	19071	9	1	1.10
7326	1	9885	19488	9	1	0.90	7502	1	10085	19341	9	1	1.30	7669	1	10239	19069	9	1	0.70
7327	1	9885	19298	9	1	0.30	7503	1	10086	19734	9	1	13.80	7670	1	10239	19071	9	1	0.50
7331	1	9891	19416	9	2	9.40	7504	1	10087	19381	9	1	5.00	7671	1	10240	19084	9	1	1.10
7332	1	9891	19660	9	4	2.50	7505	1	10087	19414	9	2	2.50	7673	1	10241	20917	9	1	0.10
7333	1	9891	19441	9	1	0.40	7508	1	10090	19722	9	8	6.70	7674	1	10241	19125	9	1	8.20
7335	1	9894	19434	9	1	0.20	7512	1	10099	19326	9	1	6.40	7676	1	10243	19075	9	1	12.90
7336	1	9895	19507	9	2	6.50	7515	1	10106	19638	9	1	0.20	7677	1	10244	19068	9	1	11.00
7339	1	9895	19655	9	1	3.50	7516	1	10108	19277	9	1	2.40	7679	1	10245	19671	9	1	0.60
7341	1	9896	19457	9	1	0.10	7517	1	10109	19671	9	5	6.90	7681	1	10248	20645	9	1	0.50
7342	1	9897	19659	9	4	1.70	7518	1	10109	19388	9	1	2.30	7683	1	10253	20115	9	1	2.40
7343	1	9897	19385	9	1	0.30	7520	1	10114	19321	9	4	9.00	7685	1	10256	19794	9	1	2.30
7347	1	9900	19403	9	2	3.80	7521	1	10114	19748	9	4	81.40	7688	1	10261	19728	9	1	9.40
7349	1	9901	19425	9	1	1.30	7523	1	10114	19403	9	1	7.90	7692	1	10262	20631	9	1	0.20
7351	1	9905	19507	9	1	12.70	7524	1	10115	19284	9	3	8.70	7694	1	10266	20836	9	2	8.40
7352	1	9906	19488	9	1	0.30	7526	1	10119	19723	9	12	23.40	7695	1	10267	20844	9	1	0.50
7354	1	9906	19410	9	1	0.20	7527	1	10124	19481	9	3	40.70	7698	1	10271	20823	9	1	0.60
7355	1	9906	19654	9	1	0.60	7529	1	10127	19678	9	1	4.40	7702	1	10276	20883	9	1	0.10
7357	1	9908	19615	9	3	1.80	7530	1	10128	20680	9	2	3.30	7705	1	10282	20532	9	1	10.00
7359	1	9909	19627	9	2	1.00	7532	1	10132	19258	9	4	1.10	7710	1	10286	20313	9	1	0.50
7361	1	9911	19327	9	1	11.70	7533	1	10132	20895	9	1	0.30	7711	1	10287	20206	9	1	1.20
7362	1	9912	19205	9	1	0.20	7536	1	10138	19575	9	2	22.40	7712	1	10287	20530	9	1	1.90
7363	1	9912	19337	9	1	1.60	7537	1	10140	19741	9	2	18.90	7713	1	10288	20589	9	1	0.50
7364	1	9913	19514	9	1	0.30	7538	1	10140	19308	9	4	12.10	7715	1	10290	20827	9	1	1.70
7367	1	9914	19505	9	1	6.40	7544	1	10152	19617	9	1	4.20	7717	1	10292	20646	9	3	4.70
7368	1	9915	19743	9	1	0.60	7546	1	10154	19669	9	1	0.60	7718	1	10292	19808	9	1	1.00
7369	1	9915	19750	9	1	1.30	7551	1	10157	19231	9	1	0.20	7721	1	10297	20516	9	3	10.90
7370	1	9915	19726	9	2	0.80	7555	1	10160	19278	9	1	1.00	7724	1	10298	20618	9	1	0.10
7372	1	9917	19450	9	1	0.60	7558	1	10162	19301	9	1	25.80	7725	1	10299	20892	9	1	0.70
7373	1	9919	19509	9	1	0.00	7569	1	10170	20896	9	1	0.60	7726	1	10299	20797	9	1	0.90
7375	1	9919	19489	9	2	0.90	7572	1	10174	19266	9	1	1.40	7734	1	10304	20552	9	1	7.40
7382	1	9921	19499	9	1	0.20	7573	1	10175	19754	9	3	2.20	7736	1	10304	20828	9	1	0.00
7383	1	9921	19698	9	1	4.30	7574	1	10175	19262	9	7	0.50	7737	1	10305	20404	9	5	3.40
7384	1	9923	19693	9	2	0.70	7575	1	10175	19097	9	1	1.30	7745	1	10309	20522	9	1	11.70
7385	1	9923	19630	9	1	1.50	7577	1	10177	19285	9	1	0.00	7746	1	10310	19729	9	1	15.60
7386	1	9924	19535	9	1	0.10	7580	1	10177	20751	9	4	0.30	7749	1	10316	20596	9	1	1.40
7387	1	9924	19441	9	2	2.50	7582	1	10179	19794	9	1	1.40	7750	1	10318	20592	9	1	1.00
7388	1	9924	19535	9	25	5.10	7584	1	10180	19268	9	58	27.40	7752	1	10321	20368	9	2	1.70
7389	1	9925	19454	9	1	0.40	7585	1	10180	19228	9	1	0.50	7754	1	10322	20524	9	1	0.70
7390	1	9925	19500	9	1	0.60	7586	1	10180	19646	9	1	0.70	7756	1	10322	20280	9	1	0.80
7393	1	9927	19515	9	1	0.20	7588	1	10183	19612	9	1	0.00	7757	1	10325	20597	9	1	0.40
7394	1	9927	19605	9	1	0.40	7591	1	10187	20890	9	1	0.30	7760	1	10327	20327	9	2	30.40
7395	1	9928	19496	9	1	0.10	7592	1	10187	20770	9	3	4.90	7761	1	10327	19749	9	2	11.60
7396	1	9929	19425	9	1	0.50	7595	1	10189	19616	9	1	58.20	7769	1	10335	20608	9	1	7.90
7397	1	9929	19493	9	1	0.10	7600	1	10192	19682	9	3	3.00	7772	1	10337	19839	9	1	3.70
7398	1	9930	19476	9	1	0.10	7602	1	10193	20767	9	1	2.00	7774	1	10337	20607	9	2	8.80
7399	1	9930	19743	9	1	1.70	7605	1	10195	20650	9	1	1.10	7778	1	10341	20351	9	1	1.20
7401	1	9931	19528	9	1	0.10	7611	1	10201	19665	9	1	13.20	7780	1	10343	20238	9	8	23.40
7405	1	9932	19502	9	1	0.20	7612	1	10202	20518	9	1	0.90	7783	1	10346	19808	9	1	2.70
7409	1	9935	19499	9	2	0.80	7616	1	10203	19730	9	1	1.80	7784	1	10347	20202	9	1	0.60
7410	1	9936	19488	9	1	0.50	7617	1	10203	19627	9	2	48.70	7789	1	10348	20282	9	2	2.30
7412	1	9938	19513	9	1	0.00	7618	1	10204	19703	9	2	11.90	7790	1	10353	19658	9	2	3.20
7416	1	9940	19385	9	1	0.40	7624	1	10210	19104	9	1	8.60	7792	1	10355	20329	9	1	0.80
7419	1	9942	19382	9	1	0.20	7625	1	10210	19647	9	1	0.50	7795	1	10360	20650	9	1	0.50
7423	1	9946	19444	9	1	1.00	7631	1	10213	19109	9	1	2.80	7796	1	10360	20279	9	1	17.30
7424	1	9946	19496	9	1	0.30	7632	1	10214	19083	9	1	0.40	7797	1	10361	19751	9	1	3.10
7428	1	9950	19388	9	1	8.30	7633	1	10214	19099	9	2	26.10	7803	1	10367	19681	9	2	1.60
7441	1	9967	19536	9	1	0.50	7637	1	10216	20646	9	1	3.10	7804	1	10369	19680	9	1	5.20
7444	1	9973	19491	9	1	1.10	7638	1	10219	19069	9	1	14.40	7806	1	10369	19690	9	1	10.10
7456	1	10007	19652	9	10	1.10	7642	1	10222	19087	9	1	5.90	7807	1	10371	20303	9	1	2.20
7457	1	10007	19710	9	1	3.50	7643	1	10223	19084	9	4	24.70	7808	1	10372	19963	9	1	1.90
7460	1	10008	20820	9	1	23.20	7644	1	10224	20697	9	1	2.00	7						

7837	1	9519	20649	10	1	6.70	7999	1	9687	20483	10	1	3.40	8180	1	10044	19725	10	1	0.20
7846	1	9537	20383	10	3	14.80	8000	1	9689	19874	10	1	0.70	8183	1	10065	19717	10	1	1.10
7848	1	9540	20262	10	1	0.90	8002	1	9689	20206	10	1	1.40	8185	1	10067	19700	10	3	1.10
7853	1	9548	19857	10	8	30.90	8003	1	9691	19808	10	1	0.80	8186	1	10068	19688	10	1	0.40
7854	1	9548	19895	10	1	7.40	8004	1	9691	20163	10	1	2.00	8192	1	10078	19734	10	1	2.70
7856	1	9549	20292	10	1	0.30	8005	1	9692	20808	10	3	2.40	8195	1	10084	19797	10	1	0.50
7858	1	9551	19846	10	1	1.90	8009	1	9694	20184	10	2	2.00	8199	1	10096	20789	10	1	0.60
7862	1	9556	19786	10	1	37.10	8011	1	9695	19842	10	2	0.50	8202	1	10098	20765	10	1	0.80
7863	1	9556	20340	10	1	0.80	8012	1	9695	19697	10	2	6.70	8203	1	10103	19768	10	3	1.30
7865	1	9557	19699	10	1	1.50	8015	1	9698	19927	10	1	1.00	8204	1	10104	19640	10	1	0.70
7870	1	9561	20297	10	1	6.00	8017	1	9698	19692	10	2	1.40	8205	1	10105	19790	10	1	1.90
7871	1	9563	19747	10	1	2.10	8019	1	9699	19834	10	1	5.10	8206	1	10106	19722	10	2	0.80
7872	1	9563	20256	10	1	0.50	8021	1	9700	19821	10	2	5.60	8208	1	10108	20737	10	1	0.40
7877	1	9569	20414	10	1	2.40	8023	1	9702	20313	10	1	1.50	8209	1	10108	19762	10	1	1.30
7880	1	9576	20037	10	2	3.90	8025	1	9702	20739	10	1	5.80	8210	1	10113	20829	10	1	0.30
7881	1	9576	20006	10	3	0.70	8027	1	9702	19651	10	2	35.30	8214	1	10117	19817	10	1	0.40
7882	1	9577	20225	10	5	6.40	8030	1	9707	20015	10	1	3.90	8216	1	10122	19750	10	1	2.10
7884	1	9581	20135	10	3	12.00	8033	1	9709	19849	10	1	0.40	8228	1	10141	20755	10	1	2.80
7886	1	9583	20046	10	2	29.50	8037	1	9713	19633	10	1	26.60	8229	1	10144	20834	10	1	0.70
7891	1	9585	20418	10	6	15.10	8040	1	9715	20567	10	3	1.10	8230	1	10145	20827	10	2	3.20
7895	1	9587	20288	10	3	4.00	8041	1	9717	20834	10	1	1.00	8232	1	10148	20768	10	1	1.20
7896	1	9588	19850	10	1	6.40	8043	1	9718	20179	10	1	3.50	8236	1	10154	19770	10	1	0.90
7899	1	9592	20328	10	1	1.60	8048	1	9724	19937	10	1	4.30	8237	1	10157	20769	10	4	8.20
7901	1	9598	19856	10	2	0.30	8053	1	9731	19608	10	1	2.80	8239	1	10162	20716	10	1	3.00
7902	1	9599	20422	10	1	2.20	8056	1	9736	19684	10	1	1.90	8242	1	10165	19781	10	1	0.70
7903	1	9601	19770	10	1	7.20	8059	1	9741	20759	10	1	2.90	8256	1	10178	20708	10	1	0.80
7904	1	9602	19874	10	1	0.30	8060	1	9747	20816	10	1	0.20	8259	1	10181	20649	10	1	1.90
7906	1	9606	19810	10	2	8.00	8065	1	9778	19613	10	1	35.10	8262	1	10183	20764	10	1	7.60
7907	1	9607	20209	10	1	4.00	8066	1	9786	19606	10	22	15.00	8264	1	10184	20780	10	2	3.50
7909	1	9608	19743	10	1	15.50	8067	1	9789	19615	10	4	1.10	8272	1	10192	20745	10	1	2.30
7911	1	9609	19829	10	1	3.70	8068	1	9815	19615	10	1	0.40	8273	1	10192	19807	10	1	2.80
7912	1	9613	19911	10	1	0.20	8069	1	9824	19454	10	1	15.50	8276	1	10194	20758	10	9	4.00
7914	1	9613	20241	10	1	11.80	8074	1	9839	19612	10	2	8.30	8280	1	10195	20743	10	1	0.70
7915	1	9614	19923	10	2	0.60	8075	1	9839	19613	10	2	0.70	8281	1	10196	20756	10	10	13.10
7919	1	9621	19824	10	1	1.70	8076	1	9839	19765	10	1	1.10	8282	1	10196	20738	10	1	0.60
7920	1	9621	19852	10	1	0.60	8079	1	9843	19725	10	1	1.70	8285	1	10198	20720	10	1	0.20
7921	1	9623	19886	10	1	0.20	8080	1	9852	19742	10	1	4.40	8286	1	10199	20679	10	1	2.00
7922	1	9624	19756	10	5	14.90	8082	1	9855	19717	10	1	0.50	8290	1	10203	20750	10	1	1.30
7924	1	9625	19800	10	1	0.90	8083	1	9858	19728	10	2	0.50	8291	1	10204	20763	10	20	26.10
7928	1	9627	20191	10	1	34.00	8085	1	9866	19723	10	1	2.90	8292	1	10204	20839	10	1	0.50
7929	1	9628	19672	10	1	0.40	8086	1	9867	19623	10	1	2.30	8293	1	10205	19722	10	1	1.10
7931	1	9629	19758	10	5	60.40	8087	1	9868	19193	10	4	7.90	8294	1	10205	20728	10	1	1.90
7932	1	9629	20413	10	1	16.10	8089	1	9871	19737	10	1	0.60	8296	1	10206	20730	10	2	1.90
7935	1	9632	19652	10	2	2.10	8093	1	9876	19648	10	5	1.80	8299	1	10207	19802	10	1	0.80
7936	1	9632	20126	10	1	0.80	8094	1	9876	19074	10	1	0.70	8301	1	10208	20751	10	1	1.00
7937	1	9634	19622	10	1	2.80	8095	1	9879	19732	10	1	2.20	8303	1	10210	20676	10	1	0.20
7940	1	9635	19880	10	1	0.50	8100	1	9883	19729	10	1	1.50	8306	1	10213	20539	10	1	2.00
7941	1	9636	19792	10	2	1.90	8103	1	9885	19725	10	1	0.80	8307	1	10216	19969	10	1	0.70
7942	1	9636	19843	10	1	2.70	8104	1	9887	19294	10	2	2.40	8308	1	10217	19658	10	1	0.40
7945	1	9641	20434	10	1	10.20	8105	1	9888	19637	10	1	1.80	8309	1	10218	19665	10	1	1.40
7946	1	9643	20282	10	1	2.80	8106	1	9888	19063	10	1	6.00	8312	1	10225	20691	10	1	1.70
7949	1	9645	19866	10	1	10.50	8108	1	9890	19734	10	2	2.10	8316	1	10227	19085	10	1	18.80
7953	1	9648	19830	10	2	32.70	8112	1	9894	19788	10	1	1.00	8317	1	10227	19814	10	1	0.30
7954	1	9649	20437	10	2	8.90	8120	1	9901	19782	10	1	0.10	8321	1	10229	19640	10	1	4.90
7956	1	9653	19643	10	1	6.30	8121	1	9901	19738	10	1	0.70	8324	1	10231	19077	10	1	3.00
7957	1	9654	20456	10	2	6.50	8122	1	9901	19703	10	1	0.60	8327	1	10234	19900	10	1	0.20
7958	1	9654	20785	10	2	8.10	8124	1	9903	19608	10	1	0.30	8329	1	10234	19111	10	1	0.60
7960	1	9656	19627	10	2	3.30	8125	1	9905	19722	10	1	6.20	8330	1	10235	19749	10	1	0.10
7961	1	9656	19886	10	1	0.20	8126	1	9907	19315	10	2	9.60	8332	1	10235	19081	10	4	18.60
7963	1	9663	20041	10	4	0.60	8129	1	9907	19071	10	1	1.60	8333	1	10235	19649	10	1	0.60
7965	1	9664	20142	10	2	5.00	8130	1	9908	20895	10	2	1.20	8336	1	10237	19076	10	1	0.80
7968	1	9667	20323	10	2	28.70	8131	1	9909	19616	10	1	2.20	8337	1	10237	19082	10	1	7.50

8364	1	10252	19086	10	8	4.70	8539	1	10360	20094	10	1	0.90	8716	1	9631	20295	11	4	2.90
8365	1	10252	20301	10	1	2.30	8540	1	10360	19697	10	1	0.90	8718	1	9632	20042	11	1	0.10
8367	1	10253	19086	10	11	13.50	8542	1	10361	20214	10	2	9.60	8720	1	9632	19770	11	1	1.60
8368	1	10253	19101	10	1	2.10	8543	1	10362	19773	10	1	1.00	8726	1	9636	20044	11	2	8.30
8369	1	10254	19093	10	1	9.50	8544	1	10362	20234	10	3	4.50	8728	1	9637	20602	11	1	0.20
8370	1	10254	19099	10	1	20.40	8545	1	10362	20293	10	1	0.20	8730	1	9637	20097	11	5	14.60
8371	1	10255	19759	10	1	4.40	8548	1	10364	20349	10	1	1.40	8731	1	9637	19699	11	1	1.60
8373	1	10255	19748	10	1	1.60	8552	1	10366	20378	10	1	3.10	8734	1	9638	20588	11	4	1.60
8375	1	10262	19778	10	1	28.70	8554	1	10367	20186	10	2	2.80	8735	1	9639	20436	11	1	0.20
8377	1	10263	19108	10	1	2.10	8558	1	10370	20175	10	2	5.70	8740	1	9640	20590	11	1	1.70
8380	1	10268	19880	10	1	0.90	8559	1	10370	20269	10	1	0.70	8744	1	9643	20281	11	1	14.70
8382	1	10269	19810	10	1	0.60	8560	1	10370	19873	10	1	3.90	8746	1	9644	19915	11	1	5.50
8385	1	10272	20269	10	4	9.60	8563	1	10372	20201	10	1	1.80	8748	1	9647	19663	11	2	0.50
8390	1	10276	20557	10	1	4.70	8565	1	10372	20245	10	1	19.00	8751	1	9648	20021	11	3	20.10
8391	1	10276	20559	10	2	7.20	8566	1	10373	20161	10	1	6.70	8753	1	9649	20176	11	3	0.60
8392	1	10277	19961	10	8	14.80	8569	1	10377	20258	10	1	1.20	8754	1	9649	20147	11	1	1.10
8393	1	10278	20211	10	3	4.80	8577	1	10381	20129	10	1	9.70	8757	1	9653	20017	11	1	3.70
8394	1	10281	19808	10	4	2.80	8578	1	10381	20190	10	3	4.00	8759	1	9653	20400	11	1	0.10
8397	1	10284	20245	10	4	21.80	8581	1	10383	20361	10	2	4.40	8760	1	9654	20041	11	1	0.60
8398	1	10284	19836	10	1	0.10	8583	1	10385	20375	10	1	4.20	8761	1	9654	20481	11	1	6.80
8400	1	10287	19739	10	1	3.50	8585	1	10386	20355	10	1	3.10	8763	1	9656	19630	11	1	3.20
8402	1	10288	20538	10	1	0.50	8587	1	10386	20078	10	2	0.30	8764	1	9657	20377	11	2	2.90
8403	1	10289	19951	10	1	1.10	8589	1	10389	20225	10	1	2.60	8766	1	9657	20188	11	1	0.60
8410	1	10296	20208	10	4	7.80	8591	1	10392	19865	10	1	0.30	8768	1	9659	19761	11	1	0.50
8411	1	10296	20381	10	1	4.70	8594	1	9517	20263	11	1	1.00	8769	1	9660	20412	11	1	3.70
8414	1	10298	20306	10	2	6.90	8595	1	9519	19832	11	1	7.70	8771	1	9660	20197	11	1	0.80
8417	1	10298	20412	10	2	6.80	8597	1	9524	20460	11	1	7.00	8773	1	9661	20107	11	1	0.10
8419	1	10299	19947	10	1	0.30	8598	1	9524	20385	11	2	2.60	8774	1	9662	19759	11	1	0.50
8420	1	10299	19803	10	1	0.80	8600	1	9525	20410	11	1	1.20	8777	1	9662	19888	11	1	2.90
8421	1	10301	20232	10	1	6.10	8605	1	9529	20163	11	4	20.90	8781	1	9667	19918	11	1	10.00
8422	1	10302	19936	10	1	1.40	8607	1	9532	20310	11	2	1.20	8783	1	9669	20087	11	1	1.20
8424	1	10303	19847	10	1	3.00	8608	1	9533	20466	11	1	1.10	8784	1	9670	19712	11	1	1.70
8425	1	10304	20195	10	1	1.60	8609	1	9535	20323	11	2	0.30	8786	1	9670	20286	11	1	0.50
8427	1	10305	20417	10	1	17.80	8611	1	9540	20611	11	4	1.90	8788	1	9671	20277	11	2	1.30
8430	1	10306	19966	10	1	1.80	8613	1	9543	20325	11	1	2.50	8789	1	9671	19725	11	2	1.10
8432	1	10307	20304	10	1	0.30	8614	1	9544	20314	11	1	3.50	8791	1	9672	19747	11	1	0.40
8435	1	10308	20387	10	1	0.70	8615	1	9555	19920	11	1	5.00	8793	1	9674	19883	11	1	1.90
8436	1	10309	19927	10	1	2.40	8617	1	9558	19820	11	1	0.20	8794	1	9674	20281	11	1	7.00
8437	1	10309	20371	10	1	1.30	8621	1	9560	20182	11	1	0.70	8799	1	9677	19929	11	3	3.90
8438	1	10309	20162	10	1	0.80	8622	1	9560	20355	11	1	0.30	8802	1	9679	20255	11	2	7.00
8440	1	10311	20394	10	1	2.50	8623	1	9560	20250	11	1	5.70	8804	1	9680	19700	11	1	3.80
8441	1	10311	20594	10	1	0.20	8625	1	9562	20495	11	1	1.30	8805	1	9680	20372	11	1	3.00
8445	1	10312	20323	10	1	3.40	8627	1	9565	20415	11	2	20.30	8806	1	9680	20019	11	1	0.20
8448	1	10314	20243	10	1	2.10	8628	1	9570	19732	11	1	0.70	8811	1	9683	19684	11	2	0.20
8452	1	10317	20157	10	1	1.80	8632	1	9571	20238	11	1	7.40	8819	1	9686	19699	11	1	0.30
8453	1	10317	19985	10	3	6.90	8633	1	9574	20411	11	5	5.60	8821	1	9687	20016	11	2	26.10
8454	1	10317	19985	10	1	0.80	8634	1	9575	20269	11	1	1.90	8824	1	9687	20247	11	1	0.40
8456	1	10318	19783	10	1	5.90	8636	1	9576	19745	11	1	10.50	8829	1	9691	20285	11	9	6.20
8457	1	10319	19892	10	1	0.80	8637	1	9577	20370	11	1	6.30	8835	1	9693	19889	11	1	0.30
8459	1	10320	20239	10	1	3.90	8638	1	9578	20166	11	1	1.90	8839	1	9693	19932	11	2	6.20
8461	1	10321	20122	10	1	0.30	8640	1	9580	20197	11	1	0.10	8843	1	9694	20031	11	2	3.70
8464	1	10322	20087	10	3	6.40	8641	1	9583	20295	11	3	1.80	8847	1	9697	20039	11	1	8.30
8465	1	10323	20128	10	1	2.00	8645	1	9586	20422	11	1	8.00	8854	1	9700	19660	11	1	0.20
8466	1	10326	20149	10	1	2.60	8647	1	9588	20148	11	2	3.30	8856	1	9700	19772	11	1	0.20
8467	1	10326	20223	10	1	3.00	8651	1	9591	20400	11	1	15.90	8858	1	9701	20617	11	1	7.80
8468	1	10327	20233	10	1	1.10	8654	1	9595	20163	11	2	0.50	8860	1	9701	20013	11	1	3.60
8481	1	10334	20413	10	2	11.40	8657	1	9600	19719	11	1	0.30	8861	1	9702	20026	11	2	0.80
8482	1	10335	20092	10	1	2.40	8661	1	9601	19754	11	1	0.50	8868	1	9706	20465	11	1	0.30
8483	1	10336	19937	10	1	1.50	8662	1	9603	19776	11	1	0.60	8871	1	9707	20193	11	1	0.30
8485	1	10337	20187	10	6	7.80	8664	1	9605	20165	11	1	43.30	8872	1	9707	19933	11	1	0.90
8487	1	10338	20191	10	4	14.00	8672	1	9609	20253	11	2	2.00	8873	1	9708	20069	11	1	2.70
8489	1	10338	19983	10	1	0.40	8673	1	9609	19801	11	1	4.90	8874	1	9709	19939	11		

8917	1	9734	20613	11	1	23.50	9122	1	10009	19674	11	1	2.00	9346	1	10301	20148	11	1	4.90
8918	1	9734	20184	11	1	2.70	9139	1	10027	19719	11	1	2.40	9347	1	10302	19918	11	3	1.40
8919	1	9735	20039	11	1	0.30	9140	1	10029	19626	11	1	2.40	9348	1	10305	20183	11	2	6.00
8926	1	9738	19818	11	1	0.10	9145	1	10034	20785	11	1	7.80	9349	1	10305	20130	11	2	1.30
8930	1	9745	20045	11	1	0.30	9146	1	10035	20684	11	1	1.70	9350	1	10306	20271	11	1	0.30
8944	1	9758	20341	11	5	3.30	9147	1	10035	20657	11	1	3.90	9351	1	10306	20230	11	1	7.50
8947	1	9762	20480	11	1	2.50	9148	1	10040	19943	11	1	1.00	9356	1	10310	20373	11	2	2.00
8949	1	9762	19628	11	1	0.70	9163	1	10055	19695	11	15	5.60	9358	1	10313	20122	11	1	1.90
8950	1	9765	20335	11	1	0.10	9168	1	10059	20653	11	1	0.30	9359	1	10313	20415	11	1	0.70
8957	1	9777	19628	11	1	1.40	9169	1	10059	19698	11	9	4.30	9360	1	10314	20280	11	1	13.40
8959	1	9781	19616	11	2	0.20	9170	1	10059	20551	11	1	1.70	9361	1	10316	20189	11	2	1.60
8960	1	9781	20392	11	2	2.20	9177	1	10067	19739	11	1	6.00	9362	1	10316	20244	11	1	1.90
8967	1	9792	20298	11	1	1.00	9194	1	10085	20711	11	1	9.40	9365	1	10323	20431	11	2	32.90
8968	1	9795	19617	11	3	5.40	9195	1	10085	19662	11	1	4.10	9366	1	10324	20161	11	1	1.60
8970	1	9799	19615	11	1	1.40	9200	1	10093	20566	11	1	1.40	9369	1	10326	20239	11	2	11.70
8972	1	9803	19623	11	1	1.30	9203	1	10097	19635	11	1	8.70	9370	1	10327	20197	11	1	1.10
8973	1	9803	19607	11	1	0.40	9204	1	10098	19721	11	1	22.10	9372	1	10327	20153	11	1	1.90
8974	1	9808	20804	11	9	20.40	9210	1	10104	20723	11	15	58.00	9373	1	10329	20168	11	1	7.80
8976	1	9811	20403	11	1	3.90	9211	1	10104	19650	11	1	4.80	9375	1	10332	20148	11	1	2.50
8980	1	9819	19733	11	1	1.30	9215	1	10110	19902	11	1	11.70	9376	1	10337	20225	11	1	6.60
8982	1	9819	19608	11	1	3.90	9216	1	10110	19644	11	1	0.30	9377	1	10338	20079	11	1	0.60
8983	1	9820	19607	11	1	3.30	9220	1	10117	19704	11	1	12.60	9378	1	10339	20341	11	1	2.20
8991	1	9840	19632	11	1	0.10	9223	1	10121	19881	11	1	3.00	9381	1	10341	20066	11	1	0.30
8993	1	9846	20807	11	3	1.90	9224	1	10122	20592	11	1	1.10	9382	1	10341	20239	11	3	5.40
8995	1	9847	19799	11	1	0.90	9229	1	10129	19652	11	3	6.30	9384	1	10342	20108	11	1	4.10
8996	1	9848	19621	11	1	0.40	9230	1	10134	20620	11	1	0.80	9385	1	10342	19957	11	1	6.00
8998	1	9852	19631	11	2	0.70	9231	1	10135	19752	11	1	25.50	9386	1	10344	20131	11	1	2.50
9000	1	9855	19752	11	1	0.50	9234	1	10144	19780	11	3	47.00	9387	1	10348	19978	11	2	4.50
9003	1	9857	20815	11	3	3.40	9239	1	10155	19779	11	2	1.30	9388	1	10349	20209	11	4	5.90
9004	1	9857	19629	11	8	3.00	9241	1	10157	19694	11	1	13.70	9389	1	10351	20102	11	2	10.10
9005	1	9857	19667	11	1	0.20	9244	1	10164	20592	11	1	0.30	9392	1	10354	20164	11	4	5.80
9007	1	9858	19607	11	1	1.00	9247	1	10169	19775	11	1	38.30	9393	1	10358	20128	11	1	4.40
9009	1	9862	19792	11	1	0.60	9248	1	10172	19783	11	2	51.10	9394	1	10366	20171	11	1	22.30
9010	1	9864	19750	11	1	0.60	9258	1	10187	19682	11	27	6.70	9399	1	10370	20281	11	1	28.10
9011	1	9868	19630	11	2	11.00	9259	1	10192	20077	11	1	4.50	9400	1	10371	20122	11	1	0.60
9013	1	9869	19188	11	3	16.70	9260	1	10194	20100	11	1	4.70	9402	1	10371	20176	11	1	4.20
9015	1	9871	19203	11	3	6.30	9265	1	10201	20546	11	2	36.60	9403	1	10372	19711	11	1	11.60
9016	1	9872	20710	11	1	1.60	9270	1	10205	19822	11	1	2.20	9407	1	10379	19807	11	1	0.70
9017	1	9873	19633	11	1	0.30	9271	1	10206	20548	11	11	23.20	9411	1	10395	20071	11	1	4.80
9018	1	9874	19204	11	10	40.00	9273	1	10211	20551	11	1	9.10	9412	1	10395	20146	11	4	5.80
9021	1	9875	19195	11	1	24.60	9275	1	10214	19679	11	24	25.40	9419	1	9523	20235	12	1	0.70
9023	1	9876	19619	11	1	0.10	9277	1	10217	20520	11	1	16.30	9421	1	9568	20025	12	1	1.70
9025	1	9877	19652	11	1	0.60	9282	1	10224	19689	11	28	24.30	9425	1	9577	20230	12	1	4.40
9027	1	9879	19614	11	1	0.50	9287	1	10229	20419	11	1	6.50	9427	1	9580	20254	12	1	0.30
9029	1	9881	19689	11	1	1.70	9288	1	10231	19091	11	3	20.60	9435	1	9593	20045	12	1	6.70
9030	1	9881	19668	11	1	11.80	9290	1	10234	19109	11	1	13.80	9437	1	9594	20157	12	1	3.20
9038	1	9890	19610	11	1	1.10	9291	1	10234	19809	11	1	1.00	9438	1	9594	20314	12	1	0.80
9039	1	9890	19708	11	1	0.60	9293	1	10235	20832	11	1	3.40	9443	1	9599	19803	12	1	4.80
9041	1	9893	19733	11	1	0.40	9294	1	10240	19088	11	3	58.30	9444	1	9600	20061	12	1	0.60
9045	1	9897	19639	11	1	0.60	9296	1	10240	20575	11	1	19.70	9449	1	9603	20071	12	1	0.30
9048	1	9898	19783	11	1	0.70	9297	1	10241	20813	11	1	37.30	9451	1	9609	20115	12	1	0.70
9050	1	9899	19668	11	2	0.60	9301	1	10247	19898	11	1	4.10	9453	1	9611	20614	12	1	5.70
9057	1	9905	19711	11	1	2.30	9305	1	10250	20240	11	1	4.80	9456	1	9616	20032	12	1	2.10
9058	1	9906	19732	11	1	1.90	9306	1	10253	20135	11	1	2.90	9461	1	9623	20095	12	1	0.80
9059	1	9907	20844	11	1	3.70	9308	1	10255	19650	11	2	34.00	9462	1	9623	20168	12	1	0.80
9060	1	9910	19794	11	1	0.50	9313	1	10261	20219	11	1	2.20	9463	1	9625	20096	12	1	1.90
9063	1	9911	19308	11	1	3.60	9315	1	10262	20198	11	2	13.10	9464	1	9626	19664	12	1	4.20
9067	1	9913	19668	11	1	0.50	9316	1	10264	20156	11	1	4.00	9467	1	9628	19715	12	1	3.50
9071	1	9915	19319	11	4	3.90	9320	1	10268	20361	11	2	38.30	9469	1	9628	20154	12	1	0.50
9072	1	9917	19622	11	3	14.80	9321	1	10269	20243	11	1	5.40	9471	1	9631	20203	12	1	7.50
9073	1	9920	19681	11	4	2.80	9322	1	10272	20137	11	1	2.00	9472	1	9631	20048	12	1	0.90
9074	1	9920	19652	11	1	0.30	9324	1	10276	20229	11	3	5.00							

9512	1	9680	19679	12	8	1.40	9749	1	9906	20717	12	1	10.10	10153	1	10325	20124	12	3	3.40
9513	1	9682	19667	12	73	58.20	9750	1	9907	19674	12	1	0.40	10156	1	10326	20156	12	2	0.50
9517	1	9685	20186	12	3	0.10	9757	1	9913	19685	12	1	1.70	10157	1	10335	20188	12	1	0.70
9519	1	9687	20230	12	1	0.50	9759	1	9915	20012	12	1	0.20	10159	1	10337	19987	12	1	17.60
9520	1	9687	20249	12	1	1.40	9767	1	9920	19656	12	1	1.00	10160	1	10338	20242	12	1	2.20
9521	1	9687	19769	12	1	21.10	9768	1	9920	19758	12	1	1.10	10163	1	10345	19958	12	1	13.50
9522	1	9687	19758	12	1	1.40	9774	1	9924	19732	12	15	1.80	10165	1	10346	20143	12	1	2.80
9523	1	9688	19666	12	47	83.90	9778	1	9927	19625	12	1	1.80	10167	1	10352	20150	12	1	1.10
9528	1	9691	19682	12	1	3.40	9780	1	9928	19748	12	3	2.80	10168	1	10354	20176	12	1	0.70
9530	1	9693	20029	12	1	0.60	9813	1	9956	20028	12	2	3.00	10170	1	10360	20139	12	1	0.60
9531	1	9694	19612	12	6	8.10	9824	1	9967	20224	12	1	1.80	10172	1	10364	20263	12	1	4.50
9534	1	9697	19694	12	2	2.40	9842	1	9991	20020	12	1	1.60	10173	1	10365	20329	12	1	7.50
9536	1	9698	19881	12	1	0.40	9846	1	9996	20354	12	1	0.80	10176	1	9572	20152	13	1	1.90
9539	1	9702	19848	12	1	8.50	9858	1	10019	19885	12	154	25.00	10192	1	9629	19766	13	2	1.00
9541	1	9703	19651	12	3	2.80	9875	1	10033	19896	12	2	0.90	10193	1	9633	20154	13	1	8.80
9542	1	9705	19691	12	1	0.20	9890	1	10045	19944	12	1	0.40	10195	1	9643	20222	13	1	0.20
9543	1	9706	19611	12	1	17.50	9893	1	10046	19979	12	1	1.40	10200	1	9729	19661	13	42	21.10
9545	1	9709	20067	12	3	25.20	9894	1	10047	20557	12	1	5.80	10201	1	9732	19726	13	4	12.70
9547	1	9713	19778	12	1	0.90	9897	1	10050	19699	12	34	25.60	10202	1	9744	19663	13	1	3.20
9549	1	9718	20074	12	1	27.20	9900	1	10054	19686	12	1	6.10	10203	1	9750	19837	13	1	4.40
9550	1	9719	19676	12	1	0.50	9905	1	10061	19772	12	1	25.20	10204	1	9750	19622	13	1	3.40
9551	1	9719	20070	12	1	11.40	9931	1	10081	19899	12	1	0.10	10205	1	9753	19671	13	1	12.70
9552	1	9719	19662	12	1	1.40	9939	1	10085	19688	12	1	4.10	10206	1	9774	19643	13	3	1.30
9557	1	9722	20388	12	1	11.30	9951	1	10091	19947	12	1	0.20	10207	1	9781	19644	13	1	1.00
9563	1	9727	19841	12	4	3.00	9962	1	10097	19950	12	2	1.60	10208	1	9781	19621	13	8	10.90
9570	1	9732	20176	12	1	6.30	9976	1	10104	19710	12	1	2.70	10210	1	9791	19642	13	1	0.60
9573	1	9735	19806	12	1	23.10	9989	1	10112	20346	12	1	3.20	10211	1	9792	19663	13	1	0.20
9577	1	9738	20246	12	1	0.20	9990	1	10112	20576	12	1	2.40	10216	1	9797	19638	13	1	0.60
9578	1	9740	20274	12	2	1.10	9998	1	10119	20224	12	1	1.00	10217	1	9798	19614	13	2	2.10
9580	1	9743	20610	12	2	6.30	10001	1	10120	19858	12	1	0.50	10218	1	9801	19647	13	1	3.30
9582	1	9745	20172	12	1	0.80	10008	1	10125	19896	12	1	42.60	10219	1	9802	19645	13	1	2.00
9591	1	9754	20122	12	1	1.10	10018	1	10137	20108	12	1	3.70	10220	1	9803	19657	13	2	0.20
9592	1	9754	19724	12	1	0.90	10042	1	10155	19710	12	2	3.00	10221	1	9804	19640	13	1	1.00
9593	1	9755	20365	12	1	12.30	10056	1	10176	19692	12	22	32.80	10222	1	9808	19623	13	3	3.20
9600	1	9768	19831	12	1	10.40	10064	1	10185	20229	12	1	1.00	10223	1	9814	19688	13	2	1.90
9606	1	9774	19649	12	2	9.40	10065	1	10185	20248	12	1	8.60	10224	1	9814	19614	13	28	11.70
9611	1	9778	20316	12	2	1.90	10066	1	10188	20084	12	1	8.60	10225	1	9819	19651	13	1	10.40
9613	1	9781	19621	12	1	6.10	10067	1	10189	19707	12	9	7.20	10226	1	9824	19617	13	3	6.70
9614	1	9781	20022	12	1	1.00	10068	1	10191	20215	12	1	1.90	10227	1	9829	19611	13	2	2.00
9616	1	9785	20052	12	1	0.80	10072	1	10201	19681	12	200	0.00	10229	1	9832	19865	13	1	0.70
9617	1	9786	19611	12	12	35.20	10074	1	10204	20338	12	1	3.20	10232	1	9834	19623	13	3	8.80
9619	1	9786	20051	12	1	0.60	10078	1	10208	20172	12	1	1.20	10233	1	9835	19679	13	3	0.90
9623	1	9790	19611	12	17	29.80	10079	1	10208	20207	12	1	0.80	10235	1	9838	19637	13	1	0.80
9625	1	9791	19629	12	1	75.40	10081	1	10210	20214	12	1	3.00	10236	1	9839	19620	13	3	0.10
9626	1	9793	20368	12	1	14.90	10092	1	10221	20206	12	1	1.50	10239	1	9852	19649	13	1	1.60
9632	1	9798	20230	12	1	0.20	10094	1	10222	20211	12	1	0.10	10240	1	9852	19668	13	2	1.30
9633	1	9798	19640	12	4	48.00	10098	1	10229	20353	12	3	2.00	10246	1	9860	19656	13	1	0.40
9636	1	9800	20269	12	1	0.90	10099	1	10231	20094	12	1	1.60	10254	1	9883	20329	13	1	0.30
9642	1	9803	20039	12	1	2.90	10100	1	10233	20348	12	1	16.00	10266	1	9893	19715	13	1	2.20
9651	1	9816	20254	12	2	1.10	10103	1	10235	20196	12	1	3.00	10276	1	9904	20399	13	1	3.90
9655	1	9824	19622	12	4	7.60	10105	1	10238	20069	12	3	25.80	10280	1	9909	20412	13	1	17.10
9656	1	9826	20253	12	1	2.30	10107	1	10241	20069	12	13	26.10	10287	1	9921	20338	13	2	3.00
9660	1	9832	19796	12	1	0.40	10108	1	10241	20173	12	6	167.20	10288	1	9921	20382	13	1	0.50
9665	1	9842	19691	12	1	2.70	10114	1	10250	20203	12	2	4.60	10289	1	9924	20469	13	7	0.30
9671	1	9845	19619	12	2	0.70	10115	1	10252	20208	12	1	8.60	10290	1	9926	20128	13	2	1.20
9672	1	9846	19623	12	1	2.70	10117	1	10258	19984	12	1	32.30	10307	1	9949	20412	13	2	16.60
9674	1	9847	20774	12	2	6.60	10118	1	10259	20247	12	2	4.00	10308	1	9950	20372	13	1	24.60
9678	1	9851	20466	12	2	5.30	10119	1	10260	20131	12	1	0.50	10321	1	9992	20290	13	1	0.40
9680	1	9852	19819	12	2	1.00	10120	1	10261	20294	12	1	3.40	10325	1	10029	19831	13	2	15.80
9687	1	9860	20068	12	3	5.90	10124	1	10268	20220	12	6	27.00	10328	1	10046	19839	13	1	0.80
9688	1	9862	19760	12	1	3.20	10126	1	10272	20192	12	2	5.00	10332	1	10068	19691	13	1	0.50
9690	1	9863	19613	12	1															

10371	1	9734	19629	14	1	0.50	10468	2	8885	20079	1	2	0.50	10547	2	9088	20073	1	5	2.20
10372	1	9743	19665	14	1	1.40	10469	2	8885	20077	1	2	2.30	10548	2	9090	20073	1	2	4.30
10373	1	9744	19698	14	1	18.50	10470	2	8885	20094	1	1	10.00	10549	2	9094	20197	1	1	0.20
10374	1	9745	19773	14	1	2.20	10471	2	8886	20079	1	3	2.10	10550	2	9157	20064	1	4	6.80
10377	1	9749	19692	14	1	4.00	10472	2	8887	20088	1	1	3.60	10551	2	9187	20126	1	1	0.20
10379	1	9755	19763	14	1	5.00	10473	2	8888	20079	1	1	0.70	10555	2	8552	20024	2	1	1.40
10380	1	9762	19756	14	2	5.90	10474	2	8893	20092	1	1	0.00	10556	2	8636	20017	2	1	3.20
10381	1	9763	19681	14	1	1.00	10475	2	8894	20076	1	1	1.90	10557	2	8650	20064	2	2	14.20
10382	1	9767	19721	14	1	0.20	10476	2	8896	20080	1	5	9.40	10558	2	8802	20021	2	1	0.50
10383	1	9772	19742	14	1	1.10	10477	2	8899	20086	1	5	1.80	10559	2	8818	20039	2	1	0.70
10384	1	9773	19753	14	1	1.60	10478	2	8899	20077	1	2	0.70	10560	2	8839	20053	2	1	3.10
10385	1	9791	19644	14	1	0.20	10479	2	8900	20075	1	1	1.40	10561	2	8856	20022	2	1	0.90
10386	1	9799	19623	14	1	19.50	10480	2	8901	20089	1	3	2.50	10562	2	8857	20039	2	2	3.60
10387	1	9801	19617	14	1	14.30	10481	2	8903	20100	1	1	1.40	10563	2	8867	20048	2	1	0.70
10388	1	9801	19687	14	3	2.30	10482	2	8903	20082	1	2	4.90	10564	2	8867	20023	2	1	1.50
10389	1	9813	19663	14	1	1.50	10483	2	8903	20078	1	1	1.00	10565	2	8876	20093	2	3	18.30
10390	1	9815	19631	14	11	9.70	10484	2	8904	20079	1	4	2.30	10566	2	8877	20024	2	1	3.80
10391	1	9823	19636	14	2	2.10	10485	2	8904	20082	1	2	1.20	10567	2	8887	20024	2	1	0.60
10392	1	9823	19648	14	9	5.00	10486	2	8904	20080	1	1	0.20	10568	2	8894	20006	2	1	0.40
10394	1	9829	19635	14	2	3.20	10487	2	8905	20071	1	4	4.10	10569	2	8897	20071	2	256	307.10
10395	1	9829	19622	14	1	3.70	10488	2	8906	20076	1	2	1.30	10571	2	8907	20157	2	3	4.70
10398	1	9835	19688	14	1	0.40	10489	2	8908	20081	1	2	3.40	10572	2	8908	20019	2	1	0.10
10399	1	9839	19668	14	3	1.30	10490	2	8909	20100	1	1	0.50	10573	2	8910	20104	2	5	14.00
10401	1	9840	19640	14	3	6.60	10491	2	8910	20094	1	1	0.80	10574	2	8912	20118	2	8	14.00
10402	1	9840	19650	14	1	4.70	10492	2	8911	20089	1	3	1.20	10575	2	8913	20088	2	406	511.60
10403	1	9845	19664	14	1	1.00	10493	2	8912	20089	1	5	3.70	10576	2	8927	20090	2	2	4.80
10404	1	9848	19662	14	2	0.30	10494	2	8913	20090	1	7	2.50	10577	2	8931	20014	2	1	0.00
10405	1	9849	19675	14	3	3.40	10495	2	8913	20094	1	4	1.90	10578	2	8937	20046	2	4	2.10
10406	1	9850	19687	14	1	0.80	10496	2	8914	20083	1	4	2.40	10579	2	8941	20019	2	2	0.40
10407	1	9850	19651	14	2	4.00	10497	2	8914	20081	1	4	0.80	10580	2	8974	20151	2	1	3.40
10409	1	9863	19646	14	1	0.40	10498	2	8915	20095	1	3	5.00	10581	2	8978	20056	2	1	3.30
10410	1	9872	19660	14	1	1.90	10499	2	8915	20088	1	9	5.30	10582	2	8983	20027	2	1	0.40
10412	1	9875	19693	14	1	1.40	10500	2	8915	20087	1	5	2.00	10583	2	8992	20158	2	10	95.30
10413	1	9876	19712	14	2	0.00	10501	2	8916	20088	1	4	2.00	10585	2	8995	20074	2	7	5.20
10415	1	9888	19679	14	1	3.00	10502	2	8916	20091	1	3	1.60	10586	2	8995	20158	2	9	27.60
10416	1	9890	19663	14	1	7.90	10503	2	8917	20094	1	1	0.90	10587	2	9005	20040	2	1	0.80
10420	1	9912	19622	14	1	4.40	10504	2	8918	20085	1	3	2.80	10588	2	9017	20088	2	2	2.90
10421	1	10019	19796	14	2	1.10	10505	2	8919	20099	1	3	5.10	10589	2	9023	20061	2	1	3.90
10422	1	10019	19830	14	1	0.60	10506	2	8919	20102	1	1	0.40	10590	2	9025	20135	2	6	6.90
10424	1	10112	19674	14	1	0.40	10507	2	8919	20085	1	6	5.40	10592	2	9026	20115	2	23	96.40
10431	2	8415	20030	1	1	0.50	10508	2	8921	20075	1	5	4.50	10593	2	9028	20128	2	7	38.10
10432	2	8439	20033	1	1	0.40	10509	2	8921	20087	1	7	5.60	10594	2	9030	20158	2	2	7.00
10433	2	8606	20007	1	1	5.20	10510	2	8923	20088	1	1	1.40	10595	2	9032	20146	2	1	6.60
10434	2	8606	20137	1	1	2.70	10511	2	8923	20117	1	1	0.20	10597	2	9035	20145	2	9	6.30
10435	2	8622	20020	1	1	14.20	10512	2	8924	20085	1	14	13.80	10598	2	9037	20128	2	3	6.30
10436	2	8628	20162	1	1	17.00	10513	2	8925	20084	1	9	8.30	10599	2	9038	20035	2	2	2.00
10437	2	8640	20151	1	1	20.60	10514	2	8926	20090	1	7	7.20	10600	2	9040	20075	2	1	5.30
10439	2	8732	20080	1	1	1.00	10515	2	8927	20091	1	1	1.50	10601	2	9049	20108	2	2	1.80
10440	2	8745	20032	1	1	0.60	10516	2	8927	20098	1	2	9.60	10602	2	9052	20058	2	2	0.00
10441	2	8768	20040	1	1	1.10	10517	2	8927	20080	1	8	2.40	10603	2	9052	20159	2	1	1.10
10442	2	8785	20128	1	1	1.20	10518	2	8928	20082	1	2	1.80	10604	2	9057	20108	2	8	34.80
10443	2	8825	20019	1	1	0.80	10519	2	8928	20091	1	1	0.70	10605	2	9060	20106	2	5	13.70
10444	2	8836	20018	1	1	0.50	10520	2	8928	20073	1	4	1.20	10606	2	9060	20118	2	4	16.70
10445	2	8837	20005	1	1	0.20	10521	2	8929	20087	1	1	0.90	10607	2	9062	20116	2	1	85.90
10446	2	8840	20030	1	1	0.50	10522	2	8930	20086	1	3	2.80	10608	2	9062	20106	2	11	11.20
10447	2	8851	20058	1	2	2.50	10523	2	8930	20109	1	3	3.00	10609	2	9069	20115	2	1	23.20
10448	2	8859	20085	1	1	0.80	10524	2	8932	20120	1	1	0.10	10610	2	9071	20074	2	1	1.30
10449	2	8859	20008	1	1	0.20	10525	2	8932	20102	1	1	0.60	10611	2	9071	20046	2	1	8.10
10450	2	8861	20015	1	1	1.50	10526	2	8932	20087	1	1	1.00	10612	2	9075	20188	2	2	1.80
10451	2	8867	20094	1	1	0.70	10527	2	8932	20084	1	1	2.30	10614	2	9076	20061	2	13	1.90
10452	2	8867	20063	1	1	0.30	10528	2	8933	20104	1	1	1.00	10615	2	9079	20119	2	5	41.00
10453	2	8868	20089	1	1	1.10	10529	2	8933	20105	1	2	3.00	10616	2	9080	20086	2	45	256.90
1045																				

10633	2	9100	20069	2	9	9.20	10782	1	105	200	2	1	0.90	10948	1	106	197	3	2	1.50
10634	2	9100	20168	2	5	30.90	10783	1	105	200	2	1	0.80	10953	1	106	198	3	1	0.10
10636	2	9103	20081	2	4	49.30	10784	1	105	201	2	1	3.90	10958	1	106	199	3	1	0.50
10637	2	9105	20086	2	19	45.70	10785	1	105	201	2	1	1.20	10959	1	106	203	3	1	0.10
10640	2	9109	20114	2	5	27.10	10788	1	105	203	2	1	3.90	10963	1	106	202	3	1	1.70
10642	2	9115	20084	2	28	94.30	10792	1	106	199	2	1	0.10	10964	1	106	202	3	1	0.60
10643	2	9116	20115	2	5	34.30	10798	1	106	201	2	2	5.30	10965	1	106	202	3	1	0.50
10645	2	9156	20029	2	1	0.60	10810	1	106	205	2	1	1.30	10966	1	106	203	3	1	0.30
10646	2	9163	20060	2	12	24.10	10811	1	106	205	2	4	2.20	10968	1	106	201	3	1	3.70
10647	2	9163	20067	2	1	8.50	10812	1	106	206	2	4	6.10	10969	1	106	203	3	1	0.80
10648	2	9165	20178	2	1	6.00	10813	1	106	206	2	6	9.10	10971	1	106	206	3	2	0.80
10649	2	9168	20072	2	32	37.50	10816	1	108	200	2	1	0.30	10972	1	106	206	3	1	6.00
10650	2	9168	20175	2	1	3.00	10817	1	107	200	2	1	0.70	10973	1	106	206	3	2	0.80
10651	2	9170	20073	2	12	23.50	10821	1	107	201	2	1	2.90	10977	1	107	202	3	1	1.80
10652	2	9172	20141	2	1	1.20	10825	1	107	202	2	1	1.40	10978	1	107	203	3	1	0.10
10653	2	9177	20144	2	1	0.90	10827	1	107	203	2	3	7.40	10979	1	107	202	3	2	0.60
10656	2	9182	20122	2	1	0.50	10833	1	94	195	3	1	0.50	10981	1	107	203	3	1	1.50
10657	2	9184	20079	2	1	56.00	10836	1	95	205	3	1	0.60	10982	1	107	203	3	1	0.10
10658	2	9185	20127	2	1	0.30	10837	1	95	205	3	1	0.30	10986	1	108	199	3	1	2.40
10659	2	9188	20115	2	1	0.50	10839	1	95	206	3	1	1.00	10988	1	108	201	3	1	3.30
10661	2	9194	20083	2	16	72.70	10840	1	95	206	3	2	2.30	10989	1	108	202	3	1	0.80
10662	2	9194	20146	2	1	1.00	10841	1	96	205	3	1	0.30	10993	1	94	195	4	1	0.50
10664	2	9201	20079	2	1	5.90	10842	1	96	205	3	1	2.70	10995	1	95	105	4	1	0.60
10665	1	96	190	1	1	1.00	10843	1	96	205	3	1	5.90	10997	1	95	190	4	2	1.10
10666	1	96	190	1	14	3.90	10845	1	96	205	3	1	0.70	10998	1	95	190	4	3	1.20
10667	1	97	189	1	1	0.30	10846	1	96	205	3	1	1.70	10999	1	95	195	4	1	1.90
10668	1	103	194	2	1	2.00	10847	1	96	205	3	6	1.20	11000	1	95	195	4	9	2.20
10669	1	103	195	2	1	0.60	10848	1	96	205	3	1	0.20	11002	1	95	195	4	2	0.70
10670	1	104	196	2	1	0.90	10852	1	96	205	3	1	1.10	11003	1	95	195	4	1	0.20
10671	1	104	207	2	1	4.50	10853	1	96	205	3	13	5.80	11004	1	95	195	4	2	0.50
10673	1	105	197	2	1	0.40	10862	1	103	194	3	1	2.40	11005	1	95	196	4	1	0.60
10675	1	105	204	2	1	0.20	10865	1	104	193	3	2	5.10	11007	1	96	194	4	2	0.90
10678	1	105	199	2	1	0.80	10868	1	103	195	3	1	1.10	11008	1	96	194	4	2	1.60
10679	1	105	200	2	1	0.90	10870	1	103	195	3	1	0.60	11010	1	96	197	4	5	1.00
10680	1	105	200	2	1	0.80	10871	1	103	195	3	3	3.50	11011	1	97	105	4	10	12.70
10681	1	105	201	2	1	3.90	10876	1	104	194	3	2	2.40	11012	1	97	105	4	1	0.30
10682	1	105	201	2	1	1.20	10878	1	104	194	3	3	4.40	11013	1	97	195	4	2	0.60
10685	1	105	203	2	1	3.90	10879	1	104	195	3	5	0.90	11014	1	98	195	4	1	0.00
10689	1	106	199	2	1	0.10	10881	1	104	195	3	1	0.40	11023	1	102	194	4	1	1.60
10695	1	106	201	2	2	5.30	10885	1	104	195	3	1	0.90	11024	1	102	195	4	1	0.50
10707	1	106	205	2	1	1.30	10886	1	104	195	3	3	1.10	11025	1	102	195	4	1	1.00
10708	1	106	205	2	4	2.20	10887	1	104	195	3	1	0.40	11026	1	102	195	4	1	0.40
10709	1	106	206	2	4	6.10	10889	1	104	197	3	1	0.30	11027	1	102	205	4	1	0.40
10710	1	106	206	2	6	9.10	10890	1	104	197	3	40	8.70	11028	1	102	208	4	1	1.70
10713	1	108	200	2	1	0.30	10891	1	104	195	3	11	1.80	11030	1	102	209	4	2	2.50
10714	1	107	200	2	1	0.70	10893	1	104	195	3	3	1.00	11031	1	103	191	4	1	0.00
10718	1	107	201	2	1	2.90	10894	1	104	196	3	1	0.10	11032	1	103	191	4	3	0.20
10722	1	107	202	2	1	1.40	10895	1	104	196	3	2	0.90	11034	1	103	192	4	1	0.50
10724	1	107	203	2	3	7.40	10896	1	104	196	3	2	1.40	11036	1	103	192	4	1	0.10
10730	1	94	195	3	1	0.50	10897	1	109	208	3	1	0.20	11039	1	103	192	4	1	1.70
10733	1	95	205	3	1	0.60	10898	1	104	208	3	1	0.40	11040	1	103	192	4	1	0.30
10734	1	95	205	3	1	0.30	10899	1	104	208	3	1	2.00	11045	1	103	193	4	1	2.50
10736	1	95	206	3	1	1.00	10900	1	104	197	3	2	0.60	11046	1	103	193	4	1	1.80
10737	1	95	206	3	2	2.30	10901	1	104	197	3	4	0.40	11047	1	103	193	4	1	4.30
10738	1	96	205	3	1	0.30	10904	1	104	199	3	1	0.30	11048	1	103	193	4	6	2.10
10739	1	96	205	3	1	2.70	10905	1	104	207	3	1	0.50	11049	1	103	193	4	51	6.60
10740	1	96	205	3	1	5.90	10909	1	104	208	3	1	0.50	11053	103	193	4	18	2.20	
10742	1	96	205	3	1	0.70	10910	1	104	209	3	2	1.00	11054	1	103	193	4	13	1.10
10743	1	96	205	3	1	1.70	10912	1	104	209	3	1	1.20	11055	1	103	193	4	3	14.10
10744	1	96	205	3	6	1.20	10913	1	105	194	3	1	0.60	11056	1	103	193	4	8	5.80
10745	1	96	205	3	1	0.20	10916	1	105	197	30	2	0.70	11058	1	103	193	4	24	1.80
10749	1	96	205	3	1	1.10	10920	1	105	196	3	3	2.00	11061	1	103	194	4	1	2.90
10750	1	96	205	3	13	5.80	10921	1	105	196	3	8	5.70	11062	1	103	194	4	3	0.70
10759	1	103	194	3	1	2.40	10922	1	105	196	3	8	1.40	11063	1	103	194	4	10	6.10
10762	1	104	193	3	2	5.10	10923	1	105	197	3	2	1.40	11069	1	103	195	4	1	0.70
10765	1	103	195	3	1	1.10	10925	1	105	198	3	2	1.60	11070</td						

11091	1	103	208	4	1	1.00	11262	1	93	195	5	10	5.60	11367	1	101	187	5	2	7.30
11092	1	103	208	4	2	0.50	11264	1	94	194	5	2	1.70	11368	1	101	187	5	2	0.90
11094	1	103	209	4	1	1.30	11265	1	94	195	5	1	0.70	11369	1	101	187	5	3	6.10
11095	1	103	209	4	1	1.00	11266	1	94	198	5	1	4.80	11370	1	101	187	5	3	3.10
11096	1	103	209	4	1	0.90	11267	1	94	198	5	2	1.90	11371	1	101	187	5	1	0.30
11098	1	104	193	4	1	1.40	11269	1	94	199	5	11	2.20	11375	1	101	188	5	1	2.90
11100	1	104	193	4	5	2.40	11273	1	93	200	5	3	0.50	11376	1	101	188	5	2	1.60
11101	1	104	193	4	2	0.30	11276	1	95	189	5	3	2.40	11378	1	101	191	5	3	4.50
11102	1	104	193	4	1	0.60	11278	1	95	190	5	8	9.40	11382	1	101	194	5	3	5.30
11104	1	104	194	4	2	3.50	11281	1	95	190	5	1	2.60	11383	1	101	194	5	3	1.90
11106	1	104	194	4	1	0.80	11282	1	95	190	5	2	1.50	11384	1	101	209	5	3	0.80
11107	1	104	194	4	4	1.50	11283	1	95	190	5	2	0.30	11385	1	101	209	5	2	0.70
11111	1	104	194	4	1	0.50	11284	1	95	190	5	1	1.30	11386	1	101	209	5	20	9.20
11114	1	104	195	4	1	1.00	11285	1	95	191	5	2	1.20	11389	1	101	209	5	1	0.50
11115	1	104	195	4	1	1.40	11286	1	95	192	5	1	1.00	11390	1	102	257	5	1	0.70
11117	1	104	195	4	2	1.20	11287	1	95	194	5	2	2.60	11394	1	102	188	5	3	1.60
11118	1	104	195	4	4	1.40	11288	1	95	194	5	1	1.50	11395	1	102	188	5	2	0.70
11120	1	104	195	4	4	0.40	11289	1	95	194	5	1	0.50	11396	1	102	188	5	2	0.60
11123	1	104	196	4	4	1.30	11291	1	95	194	5	24	13.00	11400	1	102	188	5	4	3.00
11125	1	104	196	4	1	0.90	11292	1	95	194	5	9	2.70	11401	1	102	188	5	1	0.50
11127	1	104	196	4	5	2.00	11293	1	95	194	5	1	0.30	11403	1	102	192	5	1	2.90
11133	1	104	197	4	1	5.50	11295	1	95	194	5	11	3.80	11404	1	102	192	5	3	2.70
11135	1	104	200	4	2	1.60	11298	1	95	195	5	1	2.00	11406	1	102	192	5	1	0.70
11137	1	104	201	4	1	1.40	11299	1	95	195	5	6	2.40	11407	1	102	193	5	8	6.20
11139	1	104	201	4	3	0.90	11300	1	95	195	5	3	0.60	11408	1	102	193	5	4	3.70
11140	1	104	201	4	4	1.20	11302	1	95	196	5	1	9.00	11411	1	102	193	5	6	2.90
11142	1	104	201	4	7	8.10	11303	1	95	196	5	1	5.40	11412	1	102	193	5	2	0.40
11143	1	104	201	4	12	6.40	11304	1	95	198	5	4	1.40	11414	1	102	194	5	6	3.60
11144	1	104	201	4	1	0.30	11310	1	95	208	5	1	4.70	11416	1	102	194	5	1	6.50
11145	1	104	201	4	1	0.90	11311	1	96	188	5	3	0.90	11417	1	102	194	5	1	1.50
11150	1	104	202	4	5	4.90	11312	1	96	189	5	2	1.70	11418	1	102	208	5	2	0.60
11153	1	104	205	4	1	1.70	11313	1	96	189	5	6	2.80	11419	1	102	209	5	3	0.50
11155	1	104	205	4	2	0.60	11314	1	96	189	5	10	3.90	11420	1	102	209	5	5	1.40
11156	1	104	205	4	1	0.20	11315	1	96	189	5	12	5.20	11421	1	102	209	5	4	0.90
11159	1	104	208	4	3	1.30	11318	1	96	193	5	3	3.90	11423	1	102	209	5	5	3.20
11162	1	104	208	4	5	2.90	11319	1	96	189	5	1	1.80	11424	1	102	209	5	16	4.40
11163	1	104	208	4	2	0.90	11320	1	96	189	5	15	8.40	11425	1	102	209	5	1	0.70
11164	1	104	209	4	1	0.30	11321	1	96	193	5	4	2.00	11428	1	103	188	5	1	0.40
11165	1	104	209	4	4	1.30	11324	1	96	189	5	2	0.60	11430	1	103	188	5	2	0.90
11168	1	104	209	4	1	4.60	11326	1	96	190	5	5	0.90	11431	1	103	188	5	1	1.70
11169	1	104	209	4	2	4.20	11327	1	96	190	5	5	3.00	11432	1	103	188	5	4	3.00
11170	1	105	194	4	3	3.60	11328	1	96	192	5	1	3.00	11435	1	103	188	5	1	4.20
11172	1	105	194	4	6	4.30	11329	1	96	192	5	2	0.30	11436	1	103	188	5	3	2.70
11177	1	105	195	4	2	5.80	11330	1	96	195	5	1	1.80	11439	1	103	189	5	1	6.60
11185	1	105	199	4	1	0.70	11331	1	96	195	5	4	2.10	11440	1	103	189	5	1	2.00
11187	1	105	199	4	1	0.70	11332	1	96	195	5	2	1.00	11441	1	103	189	5	2	0.70
11188	1	105	199	4	10	5.20	11333	1	96	195	5	15	6.30	11443	1	103	190	5	3	0.50
11189	1	105	199	4	1	0.60	11334	1	96	195	5	3	1.70	11445	1	103	190	5	1	1.00
11198	1	105	203	4	1	0.80	11335	1	96	195	5	6	4.30	11447	1	103	192	5	1	3.50
11199	1	105	203	4	1	1.80	11337	1	96	199	5	2	1.60	11448	1	103	192	5	6	3.60
11200	1	105	209	4	1	1.20	11338	1	97	189	5	3	0.80	11450	1	103	192	5	6	1.50
11202	1	105	204	4	1	4.00	11340	1	97	190	5	1	0.80	11451	1	102	192	5	2	0.30
11205	1	105	205	4	1	0.80	11341	1	97	190	5	2	0.50	11452	1	103	192	5	11	0.70
11207	1	105	207	4	4	1.20	11342	1	97	190	5	2	0.90	11456	1	103	192	5	4	0.40
11208	1	105	208	4	1	2.40	11343	1	97	193	5	2	3.20	11457	1	103	192	5	1	1.90
11209	1	105	208	4	4	4.00	11344	1	97	193	5	9	3.80	11460	1	103	193	5	2	1.80
11210	1	105	208	4	1	1.40	11345	1	97	193	5	1	0.20	11461	1	103	193	5	54	4.90
11211	1	105	209	4	1	0.80	11346	1	97	194	5	3	2.60	11463	1	103	193	5	1	0.40
11212	1	105	209	4	1	0.80	11347	1	97	194	5	3	5.30	11464	1	103	193	5	3	1.30
11215	1	105	209	4	2	5.40	11348	1	97	194	5	5	1.30	11465	1	103	193	5	3	0.40
11219	1	106	199	4	15	6.30	11349	1	97	194	5	1	1.00	11468	1	103	194	5	3	2.60
11220	1	106	199	4	5	5.10	11350	1	97	194	5	9	2.60	11469	1	103	194	5	3	1.50
11222	1	106	200	4	1	0.70	11351	1	97	194	5	4	2.30	11471	1	103	195	5	2	1.60
11229	1	106	204	4	1	2.80	11353	1	97	195	5	3	1.20	11474	1	103	195	5	3	0.80
11230	1	106	205	4	6	0.90	11354	1	97	195	5	1	4.80	11475	1	103	196	5	2	0.80
11232	1	106	206	4	11	1.50	11355	1	97	195	5	205	5.50	11476	1	103	196	5	3	0.80
11233	1	106	206	4	5	0.50</td														

11495	1	103	209	5	2	0.60	11631	1	105	207	5	6	2.80	11758	1	95	193	6	4	3.90
11496	1	103	209	5	1	0.10	11632	1	105	207	5	1	1.50	11760	1	95	193	6	1	6.60
11497	1	104	190	5	1	1.40	11633	1	105	207	5	4	2.90	11761	1	95	193	6	16	7.40
11499	1	104	192	5	6	1.20	11636	1	105	208	5	2	1.10	11764	1	95	193	6	2	7.10
11500	1	104	192	5	5	1.70	11637	1	105	208	5	9	9.40	11765	1	95	193	6	3	3.00
11501	1	104	192	5	3	0.90	11640	1	105	209	5	3	1.40	11766	1	95	193	6	7	4.30
11503	1	104	192	5	4	0.70	11641	1	106	194	5	1	0.80	11768	1	95	194	6	3	2.50
11506	1	104	193	5	5	1.20	11642	1	106	195	5	2	0.30	11769	1	95	194	6	12	4.40
11507	1	95	193	5	2	1.20	11645	1	106	196	5	1	0.50	11771	1	95	194	6	6	2.30
11509	1	104	193	5	6	3.80	11646	1	106	196	5	3	1.70	11773	1	95	194	6	1	4.80
11512	1	104	193	5	27	2.60	11649	1	106	196	5	2	0.80	11774	1	95	194	6	1	1.70
11513	1	104	193	5	12	1.20	11650	1	106	196	5	7	1.60	11775	1	95	194	6	3	2.10
11518	1	104	194	5	1	0.10	11653	1	106	196	5	9	1.30	11776	1	95	194	6	14	13.30
11519	1	104	194	5	1	0.10	11656	1	106	197	5	2	6.60	11777	1	95	194	6	7	7.90
11520	1	104	194	5	4	0.90	11657	1	106	197	5	27	13.20	11778	1	95	194	6	9	5.40
11521	1	104	194	5	1	0.80	11659	1	106	210	5	4	20.80	11779	1	95	196	6	3	2.60
11522	1	104	194	5	1	0.40	11660	1	106	210	5	9	8.40	11780	1	95	196	6	1	0.80
11523	1	104	194	5	5	0.60	11661	1	107	188	5	1	1.00	11781	1	95	196	6	1	2.30
11525	1	104	194	5	10	2.40	11662	1	107	188	5	1	0.50	11782	1	95	196	6	4	3.30
11527	1	104	195	5	2	0.60	11665	1	107	199	5	1	2.50	11783	1	95	196	6	23	6.40
11529	1	104	195	5	3	1.10	11666	1	107	199	5	5	2.20	11784	1	95	197	6	3	3.70
11530	1	104	195	5	2	2.80	11669	1	108	195	5	1	0.10	11785	1	95	197	6	3	6.50
11532	1	104	196	5	2	1.20	11671	1	108	199	5	1	3.10	11787	1	95	197	6	2	4.00
11533	1	104	196	5	1	0.10	11672	1	108	199	5	1	2.60	11788	1	95	197	6	9	11.10
11536	1	104	197	5	2	0.60	11673	1	93	195	6	3	2.70	11791	1	95	197	6	4	5.10
11538	1	104	197	5	2	0.30	11674	1	93	195	6	10	7.00	11794	1	95	198	6	3	4.40
11539	1	104	197	5	1	0.90	11675	1	93	195	6	2	2.40	11795	1	95	198	6	9	7.10
11540	1	104	197	5	8	2.30	11676	1	93	195	6	6	4.40	11797	1	95	198	6	4	7.50
11541	1	104	198	5	2	2.30	11677	1	93	195	6	1	1.50	11798	1	95	198	6	7	15.40
11543	1	95	198	5	3	1.10	11678	1	93	195	6	10	8.00	11799	1	95	198	6	3	23.40
11545	1	104	199	5	4	2.80	11679	1	93	195	6	1	3.50	11800	1	95	198	6	5	5.20
11550	1	104	202	5	4	5.20	11680	1	93	195	6	14	6.40	11802	1	95	198	6	7	4.20
11551	1	104	202	5	3	3.90	11681	1	93	197	6	2	0.70	11803	1	95	199	6	1	1.20
11552	1	104	203	5	3	4.50	11684	1	93	197	6	2	0.40	11804	1	95	199	6	1	0.50
11558	1	104	203	5	1	3.70	11689	1	93	197	6	1	0.80	11806	1	95	199	6	2	1.10
11559	1	104	203	5	1	0.40	11690	1	93	197	6	4	2.00	11807	1	95	204	6	1	0.40
11561	1	104	204	5	1	0.30	11691	1	93	200	6	1	0.10	11808	1	95	205	6	1	8.20
11563	1	104	204	5	5	1.90	11692	1	93	200	6	11	5.00	11812	1	95	207	6	1	1.50
11564	1	104	205	5	3	0.70	11695	1	93	200	6	8	2.60	11813	1	95	207	6	1	1.00
11566	1	104	206	5	1	0.60	11698	1	93	200	6	9	3.80	11816	1	95	208	6	4	1.10
11569	1	104	207	5	1	0.30	11702	1	94	195	6	1	1.40	11817	1	96	187	6	14	2.90
11571	1	104	208	5	1	0.30	11703	1	94	195	6	3	3.50	11818	1	96	188	6	1	1.20
11574	1	104	208	5	1	3.70	11704	1	94	195	6	3	1.80	11819	1	96	188	6	17	2.90
11575	1	104	208	5	2	2.00	11705	1	94	200	6	5	16.80	11820	1	96	188	6	5	1.00
11576	1	104	208	5	3	1.60	11706	1	94	200	6	2	1.20	11821	1	96	188	6	1	3.10
11577	1	104	208	5	7	2.10	11707	1	94	201	6	1	0.30	11822	1	96	188	6	3	1.80
11580	1	104	209	5	3	0.70	11708	1	94	202	6	2	4.00	11823	1	96	188	6	4	1.10
11584	1	104	209	5	2	7.30	11709	1	94	204	6	1	0.40	11824	1	96	188	6	14	4.10
11585	1	104	209	5	1	0.20	11710	1	94	206	6	1	0.20	11825	1	96	188	6	8	4.30
11588	1	104	209	5	1	3.10	11711	1	94	206	6	4	1.70	11826	1	96	188	6	24	4.20
11589	1	104	209	5	3	2.90	11713	1	94	206	6	1	0.30	11830	1	96	188	6	22	6.80
11590	1	104	209	5	5	1.50	11715	1	95	188	6	25	5.70	11831	1	96	188	6	90	22.20
11591	1	105	193	5	1	0.60	11718	1	95	189	6	1	2.00	11834	1	96	189	6	2	4.20
11592	1	105	193	5	5	1.80	11719	1	95	189	6	18	5.70	11835	1	96	189	6	12	7.20
11595	1	105	193	5	4	2.10	11720	1	95	189	6	3	2.00	11836	1	96	189	6	80	11.60
11596	1	105	194	5	5	4.10	11724	1	95	189	6	15	18.20	11837	1	96	189	6	109	11.20
11598	1	105	194	5	1	0.70	11725	1	95	189	6	9	3.90	11839	1	96	189	6	6	1.00
11600	1	105	195	5	1	0.80	11726	1	95	189	6	1	0.90	11840	1	96	189	6	5	2.10
11601	1	105	195	5	1	0.10	11727	1	95	189	6	5	2.20	11841	1	96	189	6	10	8.20
11603	1	105	195	5	1	2.30	11731	1	95	189	6	1	0.80	11842	1	96	189	6	1	1.30
11604	1	105	195	5	9	2.80	11732	1	95	189	6	1	4.20	11843	1	96	189	6	13	3.90
11605	1	105	195	5	2	0.30	11733	1	95	189	6	2	1.80	11846	1	96	189	6	5	5.80
11606	1	105	195	5	1	0.80	11736	1	95	190	6	2	2.00	11847	1	96	189	6	94	31.20
11607	1	105	196	5	1	0.80	11737	1	95	190	6	35	5.30	11852	1	96	190	6	5	5.30
11608	1	105	196	5	1	0.70	11738	1	95	190	6	8	1.10	11853	1	96	190	6	9	5.30
11609	1	105	198	5	4	1.90	11739	1	95	190	6	4	2.80	11854	1	96	190	6	102	11.40
11611	1	105	199	5	2	1.80	11741	1	9											

11875	1	96	193	6	7	7.70	11995	1	101	192	6	1	3.90	12111	1	104	193	6	10	1.00
11879	1	96	194	6	4	2.40	11996	1	101	192	6	1	5.30	12112	1	104	193	6	2	2.00
11880	1	96	194	6	26	12.70	11997	1	101	192	6	1	8.00	12113	1	104	198	6	1	4.00
11882	1	96	194	6	14	9.40	11998	1	101	192	6	2	3.30	12115	1	104	199	6	1	3.30
11884	1	96	195	6	6	5.20	11999	1	101	192	6	1	0.40	12116	1	104	199	6	1	1.80
11886	1	96	196	6	6	5.90	12004	1	101	194	6	2	2.20	12117	1	104	199	6	9	2.00
11887	1	96	197	6	1	4.60	12005	1	101	194	6	2	2.30	12120	1	104	199	6	1	3.30
11889	1	96	198	6	4	1.40	12006	1	101	196	6	1	1.40	12122	1	104	199	6	6	5.10
11890	1	96	199	6	1	0.80	12007	1	101	196	6	4	4.60	12123	1	104	199	6	4	2.00
11891	1	97	188	6	42	13.60	12008	1	101	208	6	1	0.90	12126	1	104	199	6	1	4.20
11893	1	97	187	6	6	2.20	12009	1	101	209	6	1	1.00	12127	1	104	199	6	20	5.90
11894	1	97	187	6	1	0.20	12010	1	101	208	6	4	2.30	12128	1	104	199	6	1	0.50
11895	1	97	187	6	12	2.30	12011	1	101	209	6	2	3.00	12132	1	104	200	6	1	1.90
11897	1	97	188	6	3	5.50	12012	1	101	209	6	1	2.00	12133	1	104	200	6	2	2.40
11900	1	97	188	6	29	8.50	12013	1	101	209	6	8	2.10	12136	1	104	201	6	2	6.10
11904	1	97	188	6	12	5.00	12014	1	101	209	6	2	0.40	12137	1	104	201	6	4	4.80
11907	1	97	189	6	11	4.20	12015	1	101	209	6	3	2.00	12139	1	104	203	6	1	0.20
11908	1	97	189	6	6	2.00	12016	1	101	209	6	1	0.10	12141	1	104	203	6	1	2.50
11910	1	97	189	6	39	11.60	12017	1	101	209	6	1	0.20	12143	1	104	204	6	3	16.80
11911	1	97	189	6	53	29.90	12018	1	101	209	6	3	0.60	12145	1	104	204	6	1	2.00
11913	1	97	190	6	3	1.40	12019	1	102	106	6	2	2.20	12146	1	104	205	6	6	1.80
11914	1	97	190	6	3	1.50	12023	10	2	189	6	1	1.10	12148	1	104	205	6	3	0.90
11915	1	97	190	6	21	7.40	12024	1	102	189	6	3	0.70	12149	1	104	205	6	1	0.40
11916	1	97	192	6	61	44.20	12027	1	102	190	6	1	0.60	12151	1	104	206	6	2	0.50
11917	1	97	192	6	7	8.90	12029	1	102	190	6	4	2.40	12152	1	104	206	6	1	1.00
11918	1	97	190	6	3	1.90	12030	1	102	190	6	3	1.30	12153	1	104	207	6	4	1.20
11920	1	97	193	6	4	9.50	12031	1	102	191	6	1	1.10	12154	1	105	195	6	21	5.90
11921	1	97	193	6	3	4.90	12033	1	102	191	6	8	5.90	12155	1	105	195	6	1	0.90
11923	1	97	193	6	1	0.30	12037	1	102	192	6	1	1.80	12156	1	105	195	6	1	0.10
11926	1	97	193	6	24	2.40	12038	1	102	192	6	15	9.30	12157	1	106	200	6	4	0.80
11928	1	97	194	6	20	8.00	12039	1	102	192	6	1	1.50	12161	1	105	201	6	2	4.00
11931	1	97	194	6	1	1.20	12040	1	102	192	6	1	1.30	12162	1	105	201	6	6	12.60
11932	1	97	193	6	10	1.90	12041	1	102	194	6	11	4.90	12168	1	105	207	6	1	0.20
11934	1	97	94	6	88	14.70	12048	1	102	195	6	1	2.50	12169	1	93	200	7	15	2.70
11935	1	97	194	6	15	8.90	12049	1	102	195	6	1	0.60	12171	1	93	200	7	13	2.40
11936	1	97	194	6	42	10.10	12050	1	102	195	6	5	11.20	12173	1	93	200	7	9	2.00
11939	1	97	194	6	10	9.90	12051	1	102	195	6	6	4.20	12175	1	93	200	7	5	0.60
11940	1	97	194	6	134	21.80	12053	1	102	196	6	1	1.90	12177	1	95	191	7	1	0.90
11945	1	97	194	6	5	2.10	12054	1	102	196	6	2	0.70	12180	1	95	193	7	40	7.40
11946	1	97	194	6	7	2.50	12055	1	102	196	6	5	3.00	12181	1	95	193	7	1	0.20
11947	1	97	195	6	6	1.20	12056	1	102	196	6	8	1.50	12182	1	95	193	7	7	0.80
11949	1	97	195	6	18	7.80	12057	1	102	196	6	3	0.50	12184	1	95	193	7	13	8.20
11951	1	98	187	6	8	1.50	12058	1	102	204	6	3	2.60	12185	1	95	194	7	63	16.90
11952	1	98	187	6	2	0.20	12060	1	102	207	6	1	0.10	12186	1	95	194	6	1	1.80
11953	1	98	187	6	1	0.10	12063	10	2	208	6	3	0.80	12187	1	95	194	7	2	0.60
11954	1	98	187	6	5	1.20	12066	1	102	208	6	1	0.20	12188	1	95	194	7	126	73.40
11955	1	98	188	6	5	3.20	12067	1	102	208	6	6	2.10	12189	1	95	194	7	54	41.20
11956	1	98	188	6	1	2.40	12068	1	102	209	6	1	0.70	12190	1	95	194	7	18	7.00
11957	1	98	188	6	2	0.60	12069	1	102	209	6	1	1.20	12191	1	95	195	7	48	17.80
11958	1	98	189	6	7	3.90	12070	1	102	209	6	1	0.40	12192	1	95	195	7	1	0.10
11959	1	98	189	6	26	7.20	12072	1	102	209	6	3	1.20	12193	1	95	195	7	23	13.10
11960	1	98	189	6	9	4.50	12073	1	102	209	6	15	3.60	12194	1	95	195	7	18	3.90
11962	1	98	190	6	5	2.30	12077	1	103	196	6	1	8.40	12195	1	95	196	7	3	2.70
11965	1	98	190	6	4	1.50	12078	1	103	196	6	2	1.20	12197	1	95	196	7	3	1.10
11966	1	98	193	6	5	3.90	12079	1	103	196	6	1	0.30	12199	1	95	197	7	15	3.10
11967	1	98	194	6	4	3.40	12082	1	103	197	6	3	1.20	12202	1	95	197	7	2	0.30
11968	1	98	194	6	4	2.60	12083	1	103	197	6	1	1.10	12205	1	95	198	7	1	0.60
11969	1	98	194	6	4	2.70	12084	1	103	198	6	3	1.90	12208	1	95	198	7	8	8.40
11972	1	98	195	6	1	0.40	12085	1	103	199	6	1	0.20	12211	1	95	198	7	1	0.50
11973	1	98	196	6	8	3.20	12087	1	103	199	6	2	0.40	12213	1	95	198	7	5	5.80
11974	1	98	196	6	10	2.00	12090	1	103	205	6	2	1.30	12215	1	95	199	7	4	2.00
11976	1	99	187	6	4	1.20	12092	1	103	206	6	6	4.00	12216	1	95	199	7	23	4.50
11977	1	99	187	6	21	3.90	12093	1	102	206	6	1	0.40	12217	1	95	200	7	10	4.80
11978	1	99	188	6	3	5.70	12094	1	103	206	6	4	1.30	12219	1	95	200	7	1	0.10
11980	1	99	194	6	1	2.00	12095	1	103	206	6	14	4.50	12220	1	95	200	7	3	0.40
11981	1	100	187	6	31	7.70	12097	1	103	204	6	2	1.80	12221	1	95	201	7	1	0.80
11982	1	100	187	6	2</td															

12239	1	95	206	7	1	1.90	12370	1	97	194	7	2	0.30	12513	1	102	196	7	3	2.30
12240	1	95	206	7	1	0.30	12371	1	97	194	7	5	2.10	12515	1	102	196	7	1	2.10
12245	1	95	207	7	2	0.70	12374	1	97	194	7	5	4.30	12516	1	102	196	7	4	0.30
12248	1	95	208	7	2	3.00	12376	1	97	195	7	25	5.50	12520	1	102	196	7	1	0.30
12251	1	96	109	7	2	1.50	12379	1	97	195	7	1	1.50	12522	1	102	197	7	2	0.40
12253	1	96	109	7	1	1.60	12380	1	97	195	7	9	12.70	12523	1	102	206	7	1	2.00
12254	1	96	190	7	1	0.30	12381	1	97	196	7	8	7.50	12524	1	102	208	7	1	0.60
12257	1	96	191	7	6	6.70	12382	1	97	196	7	50	11.90	12525	1	102	208	7	1	0.40
12258	1	96	191	7	2	1.60	12385	1	97	196	7	8	1.50	12527	1	102	208	7	1	0.80
12259	1	96	192	7	9	7.20	12387	1	97	196	7	5	1.90	12528	1	102	208	7	1	1.30
12260	1	96	192	7	1	2.00	12390	1	98	189	7	8	2.70	12529	1	102	208	7	3	1.50
12261	1	96	192	7	1	3.50	12391	1	98	190	7	1	2.50	12530	1	102	208	7	3	2.00
12262	1	96	192	7	2	5.20	12392	1	98	190	7	3	3.50	12535	1	103	190	7	2	0.60
12263	1	96	192	7	3	2.70	12393	1	98	190	7	25	14.50	12537	1	103	105	7	1	0.40
12265	1	96	193	7	7	7.60	12394	1	98	193	7	4	2.00	12539	1	103	191	7	4	7.90
12266	1	96	193	7	8	3.20	12395	1	98	193	7	1	0.40	12540	1	103	191	7	1	5.00
12268	1	96	193	7	38	10.90	12397	1	98	193	7	5	2.60	12546	1	103	196	7	1	0.20
12270	1	96	193	7	22	10.70	12398	1	98	193	7	1	0.40	12549	1	103	197	7	1	1.00
12272	1	96	193	7	70	8.50	12400	1	98	193	7	18	6.70	12550	1	103	197	7	1	0.50
12274	1	96	194	7	39	6.20	12404	1	98	193	7	68	13.10	12552	1	103	197	7	5	3.70
12278	1	96	194	7	11	3.80	12409	1	98	194	7	19	6.80	12554	1	103	197	7	1	0.30
12280	1	96	194	7	1	1.10	12413	1	98	194	7	25	7.20	12558	1	103	198	7	1	5.20
12281	1	96	194	7	66	15.00	12419	1	98	194	7	2	3.50	12559	1	103	198	7	1	0.20
12282	1	96	194	7	2	1.10	12420	1	98	194	7	71	13.10	12562	1	103	202	7	2	0.60
12283	1	96	194	7	2	0.30	12424	1	98	194	7	39	11.50	12563	1	103	203	7	3	7.30
12286	1	96	194	7	19	4.80	12427	1	98	195	7	1	2.10	12564	1	103	203	7	1	2.00
12287	1	96	194	7	2	1.40	12428	1	98	195	7	3	1.50	12567	1	103	205	7	2	0.30
12288	1	96	194	7	40	9.10	12431	1	98	195	7	14	3.70	12569	1	103	206	7	1	0.30
12290	1	96	195	7	12	7.70	12433	1	98	196	7	5	1.60	12570	1	103	207	7	2	0.60
12292	1	96	195	7	1	0.50	12434	1	98	196	7	6	4.30	12571	1	103	207	7	1	0.00
12294	1	96	195	7	6	2.60	12435	1	98	196	7	39	9.50	12572	1	103	207	7	3	0.80
12295	1	95	195	7	3	1.80	12438	1	99	188	7	3	3.40	12573	1	103	207	7	4	1.80
12296	1	96	195	7	3	0.80	12441	1	99	194	7	3	1.40	12574	1	103	208	7	1	1.40
12297	1	96	195	7	3	1.60	12442	1	99	194	7	3	0.40	12575	1	103	208	7	1	0.50
12300	1	96	196	7	4	6.90	12444	1	99	195	7	9	3.10	12576	1	103	208	7	2	5.00
12301	1	96	196	7	1	0.30	12447	1	100	189	7	9	11.60	12579	1	104	99	7	2	0.90
12302	1	96	196	7	24	5.20	12448	1	100	187	7	1	3.70	12581	1	104	198	7	4	2.70
12306	1	96	196	7	10	7.00	12450	1	100	208	7	1	7.50	12582	1	104	189	7	2	2.90
12308	1	96	106	7	7	1.10	12451	1	100	209	7	1	0.30	12585	1	104	190	7	1	1.00
12310	1	96	196	7	11	2.40	12452	1	100	209	7	1	0.30	12587	1	104	198	7	1	4.30
12311	1	96	196	7	3	0.60	12453	1	100	209	7	19	4.70	12589	1	104	199	7	2	1.80
12314	1	96	197	7	23	7.90	12454	1	100	209	7	1	0.80	12594	1	104	199	7	1	1.20
12316	1	96	197	7	1	1.10	12456	1	100	209	7	2	1.40	12595	1	104	199	7	3	8.10
12317	1	96	197	7	1	1.00	12458	1	101	189	7	1	4.00	12597	1	104	203	7	3	1.40
12319	1	96	198	7	2	2.40	12459	1	101	190	7	1	3.60	12598	1	104	205	7	4	1.30
12320	1	96	200	7	4	1.30	12460	1	101	191	7	1	6.30	12601	1	93	200	8	15	8.00
12321	1	96	201	7	1	0.40	12462	1	101	192	7	1	1.10	12604	1	93	200	8	7	3.70
12322	1	96	207	7	1	0.20	12463	1	101	192	7	7	6.10	12605	1	93	200	8	10	8.90
12323	1	96	208	7	1	1.80	12466	1	101	193	7	2	1.50	12606	1	93	200	8	4	2.60
12326	1	97	108	7	1	2.20	12467	1	101	193	7	1	0.10	12607	1	93	200	8	26	3.50
12328	1	97	109	7	2	3.60	12469	1	101	193	7	4	2.80	12610	1	93	200	8	2	0.50
12330	1	97	109	7	4	8.70	12470	1	101	194	7	8	8.30	12614	1	94	192	8	2	2.40
12334	1	97	109	7	7	4.90	12471	1	101	194	7	7	3.30	12615	1	94	192	8	6	3.50
12335	1	97	190	7	2	1.20	12473	1	101	194	7	3	6.90	12618	1	94	195	8	15	2.00
12336	1	97	1900	7	14	7.10	12474	1	101	194	7	3	1.40	12619	1	94	200	8	3	1.30
12338	1	97	190	7	6	2.50	12475	1	101	194	7	9	3.00	12620	1	94	200	8	1	0.10
12339	1	97	192	7	4	27.00	12476	1	101	194	7	9	2.90	12622	1	94	200	8	6	2.50
12340	1	97	192	7	15	14.70	12477	1	101	194	7	11	3.10	12624	1	95	194	8	17	15.10
12342	1	97	192	7	41	11.50	12480	1	101	194	7	1	1.10	12625	1	95	194	8	1	0.70
12343	1	97	192	7	2	1.30	12482	1	101	194	7	9	4.70	12627	1	95	195	8	14	16.90
12346	1	97	192	7	7	9.10	12483	1	101	196	7	3	0.50	12628	1	95	195	8	1	2.30
12347	1	97	192	7	26	13.90	12485	1	101	208	7	13	7.20	12629	1	95	195	8	3	1.10
12348	1	97	192	7	3	2.60	12490	1	101	209	7	1	3.20	12630	1	95	195	8	4	0.60
12349	1	97	192	7	51	8.20	12494	1	102	189	7	1	0.10	12631	1	95	197	8	1	0.20
12350	1	97	193	7	109	24.40	12495	1	102	189	7	2	1.00	12632	1	95	197	8	1	0.30
12351	1	97	193	7	2	5.20	12496	1	102	190	7	1	1.10	12634	1	95	197	8	3	1.00
12352	1	97	193	7	2	0.90	12497	1	10											

12651	1	95	201	8	3	2.40	12784	1	98	194	8	1	1.00	12922	1	103	202	8	4	1.10
12654	1	95	202	8	2	3.20	12785	1	98	194	8	55	31.90	12924	1	103	204	8	1	1.70
12656	1	95	203	8	2	0.50	12789	1	98	195	8	27	9.60	12925	1	103	204	8	1	3.40
12659	1	95	205	8	8	2.50	12792	1	98	196	8	10	17.10	12926	1	103	205	8	2	13.30
12662	1	95	206	8	1	0.30	12793	1	98	196	8	3	4.10	12927	1	103	205	8	3	1.60
12664	1	95	206	8	6	5.70	12794	1	98	196	8	11	7.60	12928	1	103	206	8	3	5.60
12666	1	95	208	8	1	1.50	12795	1	98	196	8	5	3.10	12930	1	103	207	8	8	1.20
12668	1	96	191	8	12	17.30	12796	1	98	196	8	25	11.50	12933	1	103	207	8	12	9.50
12670	1	96	191	8	1	0.50	12797	1	98	196	8	7	6.20	12935	1	103	208	8	1	3.30
12671	1	96	192	8	1	3.60	12799	1	99	189	8	1	0.30	12936	1	103	208	8	1	0.50
12672	1	96	192	8	1	0.50	12802	1	99	193	8	3	3.90	12938	1	103	208	8	1	0.20
12673	1	96	192	8	1	0.90	12805	1	99	194	8	3	10.60	12941	1	95	207	9	2	7.00
12674	1	96	192	8	1	0.30	12806	1	99	194	8	3	7.00	12943	1	96	200	9	2	6.50
12676	1	96	194	8	2	2.50	12809	1	99	195	8	3	4.60	12944	1	96	200	9	15	23.50
12677	1	96	194	8	2	0.80	12812	1	99	196	8	8	10.80	12945	1	96	208	9	1	0.90
12678	1	96	194	8	6	9.00	12817	1	100	187	8	4	1.70	12946	1	96	200	9	4	3.70
12679	1	96	194	8	1	5.90	12820	1	100	194	8	2	1.30	12948	1	96	201	9	5	2.40
12680	1	96	195	8	17	4.70	12824	1	100	194	8	5	1.50	12949	1	96	205	9	3	0.60
12681	1	96	195	8	14	4.50	12825	1	100	196	8	3	5.30	12954	1	98	196	0	26	281.30
12685	1	96	195	8	1	0.90	12828	1	100	209	8	1	0.90	12955	1	98	196	0	14	19.40
12687	1	96	196	8	24	7.10	12830	1	101	187	8	10	2.70	12956	1	98	196	0	2	23.00
12689	1	96	196	8	9	3.10	12831	1	101	188	8	5	1.00	12958	1	98	196	0	6	3.90
12692	1	96	196	8	5	4.80	12832	1	101	190	8	1	1.70	12961	1	98	196	0	6	19.30
12693	1	96	197	8	12	4.90	12833	1	101	190	8	1	0.60	12964	1	93	200	8	18	9.30
12694	1	96	197	8	5	1.30	12834	1	101	190	8	1	0.20	12965	1	94	200	8	1	0.90
12695	1	96	197	8	4	2.40	12835	1	101	190	8	1	1.70	12967	1	95	200	8	6	1.80
12696	1	96	197	8	7	1.80	12837	1	101	191	8	5	1.60	12969	1	95	195	7	185	34.00
12697	1	96	197	8	1	1.40	12839	1	101	192	8	3	1.50	12970	1	94	200	7	4	1.60
12700	1	96	198	8	1	4.20	12841	1	101	192	8	38	15.30	12972	1	94	200	7	3	2.00
12702	1	96	198	8	1	0.60	12844	1	101	192	8	1	14.10							
12704	1	96	198	8	7	4.70	12845	1	101	192	8	5	2.30							
12706	1	96	199	8	1	0.30	12847	1	101	193	8	4	20.20							
12707	1	96	200	8	4	3.40	12848	1	101	193	8	4	3.50							
12709	1	96	201	8	1	3.70	12851	1	101	193	8	3	28.00							
12710	1	96	201	8	4	4.70	12852	1	101	193	8	5	8.00							
12711	1	96	201	8	6	13.10	12853	1	101	194	8	1	1.00							
12713	1	96	202	8	2	10.10	12854	1	101	194	8	11	1.70							
12714	1	96	202	8	1	0.70	12857	1	101	208	8	2	1.30							
12716	1	96	203	8	2	1.10	12859	1	101	209	8	1	1.90							
12717	1	96	204	8	6	3.60	12861	1	102	190	8	3	0.50							
12719	1	96	204	8	3	0.40	12864	1	102	190	8	5	3.10							
12721	1	96	207	8	2	1.20	12866	1	102	191	8	2	3.60							
12722	1	96	207	8	1	1.30	12867	1	102	191	8	4	1.90							
12724	1	96	208	8	8	1.80	12868	1	102	191	8	4	1.30							
12728	1	96	208	8	1	0.20	12870	1	102	196	8	3	2.30							
12730	1	96	108	8	2	1.30	12872	1	102	196	8	1	3.70							
12734	1	96	209	8	1	0.20	12873	1	102	196	8	2	2.90							
12735	1	97	191	8	57	35.90	12874	1	102	196	8	1	5.40							
12736	1	97	191	8	25	36.10	12877	1	102	198	8	1	0.30							
12738	1	97	192	8	82	84.70	12878	1	102	198	8	4	1.90							
12740	1	97	192	8	53	25.10	12881	1	102	206	8	3	4.30							
12741	1	97	193	8	84	65.70	12883	1	102	206	8	7	4.00							
12742	1	97	192	8	3	0.40	12884	1	102	207	8	3	0.40							
12744	1	97	193	8	1	0.40	12887	1	102	207	8	9	4.40							
12745	1	97	193	8	1	0.40	12892	1	102	207	8	2	2.20							
12746	1	97	193	8	2	0.20	12893	1	102	207	8	6	3.60							
12747	1	97	194	8	10	3.00	12895	1	102	208	8	12	7.20							
12749	1	97	194	8	3	0.70	12896	1	102	208	8	5	4.70							
12751	1	97	195	8	1	2.10	12897	1	102	208	8	2	0.50							
12752	1	97	195	8	22	22.60	12899	1	103	196	8	7	2.50							
12755	1	97	195	8	34	12.40	12901	1	103	196	8	1	0.30							
12757	1	97	195	8	13	2.40	12903	1	103	197	8	1	0.20							
12759	1	97	195	8	36	11.40	12904	1	103	197	8	3	2.60							
12762	1	97	196	8	5	1.60	12906	1	103	198	8	1	1.20							
12763	1	97	196	8	29	17.50	12907	1	103	198	8	6	3.40							
12766	1	97	196	8	4	1.60	12908	1	103	199	8	2	1.10							
12768	1	97	196	8	4	2.00	12909	1	103	199	8	1	7.10							
12771	1	98	189	8	1	0.80	12910	1	103	199	8	3	0.90							
12773	1	98	191	8	2	5.50	12911	1	103	200	8	2	1.80							
12774	1	98	191	8	1	1.60	12912	1	103	200	8	2	18.00							
12775	1	98	192	8	7	6.80	12913	1	103	200	8	1	2.80							
12776	1	98	193	8	4	3.70	12914	1	103	201	8	5	10.00							
12777	1	98	192	8	9	5.60	12915	1	103	201	8	14	12.20							
12778																				

KVARTSI-

ISKOKSET

Kma alue X Y krs määrä
paino

2	1	9581	20063	0	1	0.00	369	1	10509	20664	3	1	2.40	872	1	10352	19285	4	1	0.20
5	1	9590	20062	0	1	0.00	370	1	10510	19465	3	1	0.60	877	1	10355	19205	4	1	0.20
6	1	9596	20191	0	1	0.00	374	1	10511	19771	3	1	2.30	881	1	10356	19342	4	1	0.60
13	1	9692	20089	0	2	0.00	376	1	10513	19793	3	1	2.40	888	1	10359	20985	4	1	1.80
15	1	9720	20352	0	1	3.40	391	1	10524	19963	3	1	9.30	889	1	10360	19434	4	1	50.00
17	1	9743	19907	0	1	33.10	403	1	10531	20665	3	1	25.50	890	1	10362	19210	4	1	0.80
19	1	9777	20497	0	1	2.40	408	1	10535	19574	3	1	10.40	913	1	10372	19277	4	1	0.90
26	1	9832	20349	0	2	9.00	412	1	10536	19973	3	1	0.00	917	1	10373	19142	4	1	2.30
28	1	9838	20898	0	1	0.20	414	1	10537	19833	3	1	0.40	918	1	10374	19283	4	1	2.30
30	1	9840	19774	0	1	0.00	426	1	10541	19764	3	1	10.30	924	1	10376	19244	4	1	1.60
32	1	9859	20331	0	1	3.00	444	1	10549	19991	3	1	0.20	932	1	10382	19273	4	1	3.30
34	1	9865	20514	0	1	66.00	450	1	10550	20746	3	1	0.30	945	1	10386	19097	4	1	7.30
36	1	9865	20141	0	1	3.70	453	1	10551	19738	3	1	4.10	996	1	10405	20867	4	1	7.20
44	1	9901	19730	0	1	0.00	457	1	10553	20267	3	1	6.60	997	1	10406	19560	4	1	0.50
48	1	9928	19232	0	1	2.70	466	1	10558	19730	3	1	1.80	1001	1	10407	20941	4	3	13.50
49	1	9941	19876	0	1	10.30	471	1	10562	20319	3	1	1.60	1003	1	10408	19224	4	1	0.50
50	1	9949	20476	0	1	0.00	480	1	10565	20637	3	1	0.20	1019	1	10415	19397	4	1	0.40
52	1	9964	20448	0	1	0.00	485	1	10567	20114	3	1	0.40	1027	1	10420	19362	4	1	0.20
53	1	9981	20360	0	2	0.00	492	1	10572	19505	3	1	0.40	1034	1	10422	20958	4	1	2.70
58	1	10000	20400	0	2	0.00	494	1	10573	20521	3	1	12.80	1041	1	10423	20823	4	1	6.10
60	1	10042	19975	0	1	0.20	500	1	10576	19542	3	1	0.00	1061	1	10434	19439	4	1	6.10
61	1	10059	19988	0	1	1.00	503	1	10577	20630	3	1	4.70	1064	1	10437	19311	4	1	0.10
65	1	10542	19007	0	1	9.20	508	1	10578	19785	3	1	1.80	1066	1	10438	20762	4	1	17.40
68	1	10597	19975	1	1	1.90	516	1	10584	19762	3	1	1.60	1071	1	10439	20870	4	1	2.40
70	1	10601	20211	1	1	0.20	532	1	10590	19920	3	1	0.40	1082	1	10443	19541	4	1	0.90
72	1	10683	20244	1	1	12.60	538	1	10594	20309	3	1	0.40	1089	1	10450	19714	4	1	0.50
73	1	9893	20408	2	1	0.50	540	1	10594	19820	3	1	0.10	1101	1	10457	19374	4	1	1.00
75	1	10401	19546	2	1	3.50	582	1	10623	20634	3	1	15.20	1102	1	10459	19659	4	1	1.70
77	1	10419	19490	2	1	1.30	584	1	10625	19869	3	1	8.60	1105	1	10460	20930	4	2	4.60
79	1	10423	19539	2	1	3.10	589	1	10627	19716	3	1	0.50	1108	1	10461	19364	4	1	0.00
80	1	10472	19544	2	1	0.80	595	1	10632	19915	3	1	1.70	1111	1	10462	20527	4	1	1.30
96	1	10564	20244	2	1	2.80	600	1	10637	20571	3	1	9.00	1120	1	10465	20384	4	1	1.80
101	1	10572	19723	2	1	0.50	609	1	10645	20689	3	1	0.50	1128	1	10471	20200	4	1	3.00
141	1	10617	19821	2	1	1.80	613	1	10653	19703	3	1	2.00	1146	1	10478	20722	4	1	1.20
145	1	10624	20112	2	1	0.70	624	1	10671	19717	3	1	1.40	1164	1	10484	20618	4	1	1.00
148	1	10629	20211	2	1	7.40	635	1	10701	20263	3	1	4.70	1171	1	10489	20524	4	1	3.20
151	1	10637	19927	2	1	2.30	638	1	10713	20134	3	1	6.20	1184	1	10493	20936	4	1	1.20
153	1	10639	19734	2	1	17.20	643	1	10727	19735	3	1	1.30	1192	1	10495	20530	4	1	0.00
155	1	10641	19929	2	1	0.10	645	1	10749	20276	3	1	6.90	1212	1	10502	19816	4	1	0.30
161	1	10650	20135	2	1	14.30	647	1	10752	20231	3	1	3.40	1214	1	10502	20788	4	1	2.70
174	1	10671	20541	2	1	2.90	648	1	10811	19934	3	1	0.70	1225	1	10506	20904	4	1	0.50
182	1	10704	19875	2	1	25.00	649	1	10821	19637	3	1	30.60	1226	1	10506	19429	4	1	1.50
185	1	10706	20180	2	1	10.40	650	1	10876	20203	3	1	50.00	1230	1	10508	20923	4	1	1.80
197	1	10746	20376	2	1	0.30	666	1	9527	19607	4	1	0.20	1241	1	10514	20394	4	1	0.00
200	1	10751	19930	2	1	10.50	669	1	9535	19716	4	1	0.30	1244	1	10514	20858	4	1	0.60
211	1	10297	19580	3	1	3.10	671	1	9536	19559	4	1	1.40	1246	1	10514	20818	4	1	0.10
216	1	10333	19479	3	1	34.10	694	1	9618	19598	4	1	0.80	1262	1	10520	19578	4	1	2.70
221	1	10340	19349	3	1	2.00	706	1	9646	19575	4	1	6.40	1274	1	10522	20417	4	1	4.00
225	1	10347	19485	3	1	9.60	725	1	9712	19508	4	1	34.10	1276	1	10524	20687	4	1	0.70
249	1	10384	19481	3	1	0.70	737	1	10227	19145	4	1	2.80	1287	1	10528	20758	4	1	0.90
252	1	10395	20877	3	1	4.30	739	1	10233	19429	4	1	4.30	1294	1	10531	20849	4	2	4.60
254	1	10400	20941	3	1	0.50	740	1	10237	19472	4	1	3.10	1304	1	10534	20321	4	1	1.10
256	1	10406	19559	3	1	2.10	746	1	10245	19141	4	1	1.30	1318	1	10539	19977	4	1	5.40
259	1	10408	20931	3	1	10.50	754	1	10268	19222	4	1	1.80	1320	1	10540	19949	4	1	1.80
262	1	10415	19490	3	1	1.20	755	1	10269	19250	4	1	1.20	1326	1	10541	19570	4	1	0.60
265	1	10422	19532	3	1	0.20	757	1	10272	19252	4	1	2.10	1333	1	10543	20276	4	2	1.00
280	1	10437	19655	3	1	10.40	767	1	10280	20907	4	1	0.40	1338	1	10544	20913	4	1	1.50
283	1	10442	19637	3	1	4.60	769	1	10283	19115	4	1	0.00	1341	1	10544	20845	4	1	14.80
296	1	10456	19475	3	1	0.00	770	1	10283	19143	4	1	0.20	1349	1	10549	20630	4	2	2.20
316	1	10475	19590	3	1	1.00	778	1	10288	19129	4	1	16.80	1392	1	10570	19956	4	1	2.40
337	1	10487	19482	3	1	0.20	784	1	10294	19312	4	1	2.60	1398	1	10572	20882	4	1	1.60
338	1	10488	19736	3	1	1.60	788	1	10297	19265	4	1	5.60	1402	1	10574	19762	4	1	3.70
339	1	10488	20796	3	1	9.60	797	1	10313	19444	4	1	10.50	1406	1	10575	20298	4	1	6.30

1587	1	10650	20652	4	1	0.00	2311	1	10289	19476	5	1	2.30	2720	1	10444	20970	5	1	2.30
1630	1	10680	20615	4	1	2.90	2313	1	10291	18758	5	1	1.90	2727	1	10445	19308	5	3	0.80
1680	1	10810	19892	4	1	4.90	2318	1	10294	19265	5	2	6.80	2738	1	10448	20933	5	1	2.80
1690	1	10848	19887	4	1	1.70	2330	1	10302	19320	5	1	0.10	2746	1	10451	19895	5	1	6.30
1691	1	10852	19986	4	1	3.50	2332	1	10303	19252	5	1	0.40	2752	1	10452	20987	5	1	0.20
1697	1	10869	19990	4	1	8.80	2337	1	10308	20825	5	1	3.20	2771	1	10462	19294	5	1	0.20
1705	1	9353	19897	5	1	4.70	2338	1	10308	19363	5	1	0.30	2778	1	10465	20987	5	1	0.90
1732	1	9422	19859	5	1	5.20	2339	1	10308	20956	5	1	2.40	2791	1	10468	20209	5	1	0.50
1738	1	9428	19458	5	1	0.50	2342	1	10310	19326	5	1	0.60	2796	1	10469	19304	5	1	2.60
1742	1	9430	19662	5	1	0.40	2344	1	10311	19016	5	1	1.50	2813	1	10472	19122	5	3	5.50
1752	1	9443	19598	5	1	3.40	2345	1	10311	20874	5	1	0.20	2829	1	10475	19960	5	1	1.10
1777	1	9472	19486	5	1	0.60	2347	1	10312	20872	5	1	8.00	2831	1	10475	20950	5	1	0.10
1778	1	9472	19756	5	1	0.20	2353	1	10317	19343	5	1	0.50	2840	1	10477	19457	5	1	0.20
1779	1	9473	19312	5	1	2.30	2354	1	10317	18893	5	1	5.10	2841	1	10477	19229	5	1	0.00
1782	1	9478	19624	5	2	1.40	2363	1	10320	20750	5	1	0.00	2861	1	10484	19893	5	1	5.90
1787	1	9482	19662	5	1	0.10	2365	1	10320	19532	5	1	0.20	2869	1	10486	19234	5	1	0.10
1788	1	9483	20666	5	1	0.70	2369	1	10322	19242	5	1	0.10	2889	1	10490	19246	5	1	2.10
1789	1	9483	19517	5	1	0.20	2370	1	10323	18749	5	1	16.40	2897	1	10492	19580	5	1	0.20
1791	1	9486	19936	5	1	0.20	2380	1	10326	19254	5	1	0.20	2898	1	10494	19137	5	1	5.70
1792	1	9487	19459	5	1	0.20	2381	1	10326	20888	5	1	0.80	2915	1	10498	19118	5	1	1.20
1799	1	9494	19747	5	1	2.50	2388	1	10330	19293	5	1	0.00	2916	1	10498	19887	5	1	4.80
1802	1	9495	20649	5	1	0.40	2399	1	10335	19316	5	1	2.60	2936	1	10505	20903	5	1	16.90
1808	1	9498	20671	5	1	0.00	2413	1	10340	18847	5	1	0.70	2947	1	10512	19320	5	1	3.70
1817	1	9507	19179	5	1	6.10	2414	1	10340	19261	5	1	1.20	2949	1	10513	19584	5	1	0.00
1834	1	9517	20682	5	1	0.20	2426	1	10345	18821	5	1	0.90	2950	1	10513	19445	5	1	1.50
1842	1	9529	20667	5	1	5.20	2428	1	10345	18837	5	1	1.20	2957	1	10515	19339	5	1	1.30
1860	1	9537	20759	5	1	1.50	2433	1	10347	19104	5	3	6.60	2975	1	10522	20956	5	1	3.10
1861	1	9538	19941	5	1	1.80	2439	1	10350	19273	5	1	0.00	2976	1	10522	20864	5	1	0.50
1864	1	9542	19929	5	1	0.50	2441	1	10351	19488	5	1	5.30	2981	1	10524	19371	5	1	0.40
1868	1	9544	19700	5	1	1.50	2442	1	10351	19316	5	1	4.80	2984	1	10525	20983	5	1	0.30
1883	1	9549	19524	5	1	0.40	2452	1	10355	20815	5	3	4.30	2995	1	10530	19344	5	1	0.30
1891	1	9551	19587	5	1	0.40	2466	1	10361	18843	5	1	5.10	2999	1	10532	19351	5	1	0.00
1911	1	9565	19599	5	1	1.10	2467	1	10362	18891	5	1	0.00	3003	1	10534	19316	5	1	0.70
1919	1	9571	19522	5	1	0.10	2478	1	10369	20882	5	1	1.00	3013	1	10537	19328	5	1	0.50
1932	1	9578	19433	5	1	0.00	2479	1	10370	19084	5	1	3.50	3033	1	10545	20904	5	1	8.90
1942	1	9583	19759	5	2	0.60	2490	1	10373	19117	5	1	0.20	3039	1	10550	20933	5	1	0.50
1953	1	9587	19221	5	1	0.30	2510	1	10380	19549	5	1	2.20	3058	1	10562	20931	5	2	0.20
1978	1	9607	19413	5	1	2.60	2522	1	10385	19315	5	1	1.40	3063	1	10564	19370	5	1	3.10
1987	1	9611	19692	5	1	1.00	2529	1	10388	19297	5	1	0.20	3080	1	10577	20769	5	1	5.00
1995	1	9613	19731	5	1	12.70	2535	1	10390	19301	5	1	0.60	3093	1	10592	19493	5	1	0.00
1997	1	9616	19569	5	1	2.50	2541	1	10392	19298	5	1	0.00	3120	1	10636	19545	5	1	15.20
2018	1	9638	19710	5	1	0.80	2552	1	10395	19135	5	1	0.90	3156	1	10774	19552	5	1	0.20
2024	1	9643	19410	5	2	1.20	2553	1	10396	20970	5	1	2.00	3162	1	10804	19477	5	1	0.70
2026	1	9643	19443	5	1	1.10	2555	1	10396	20828	5	1	1.30	3164	1	10812	19517	5	2	3.30
2037	1	9653	19583	5	1	1.30	2580	1	10407	19322	5	1	3.10	3165	1	10813	19474	5	1	0.60
2042	1	9654	19056	5	1	5.70	2589	1	10410	19799	5	1	9.20	3168	1	10818	19412	5	1	0.30
2049	1	9657	19548	5	1	0.70	2590	1	10411	20924	5	2	0.70	3169	1	10820	19485	5	1	0.20
2054	1	9659	19429	5	1	0.30	2591	1	10411	19854	5	1	0.20	3177	1	10857	19538	5	1	10.30
2087	1	9684	19362	5	1	0.90	2612	1	10416	20966	5	1	4.40	3186	1	10873	19568	5	2	5.60
2095	1	9688	19004	5	1	2.40	2614	1	10417	19690	5	1	2.80	3187	1	10873	19581	5	1	0.40
2105	1	9697	18904	5	1	2.10	2617	1	10417	19886	5	2	2.70	3197	1	9307	19715	6	2	1.00
2117	1	9708	19586	5	1	4.30	2618	1	10418	19126	5	1	0.90	3208	1	9323	19712	6	1	1.30
2118	1	9709	19529	5	1	0.30	2619	1	10418	20434	5	1	4.60	3214	1	9333	19730	6	1	0.80
2131	1	9717	18765	5	1	5.20	2620	1	10418	20784	5	1	0.10	3218	1	9344	20015	6	1	6.00
2141	1	9727	19431	5	1	2.70	2621	1	10418	20969	5	1	21.80	3249	1	9462	20650	6	1	0.10
2152	1	9740	18858	5	1	2.50	2626	1	10419	20385	5	1	1.20	3253	1	9479	20589	6	1	0.60
2153	1	9743	18871	5	1	2.40	2641	1	10424	20931	5	1	2.10	3262	1	9496	20579	6	1	5.40
2158	1	9754	18884	5	1	0.60	2646	1	10425	19284	5	1	3.80	3264	1	9501	20561	6	1	0.10
2169	1	9768	19517	5	1	4.30	2648	1	10425	19880	5	1	0.20	3266	1	9505	19024	6	1	1.40
2180	1	9794	19440	5	1	1.30	2651	1	10425	19119	5	2	1.80	3269	1	9507	20487	6	1	1.60
2184	1	10058	18749	5	2	7.70	2653	1	10426	19246	5	1	3.00	3270	1	9507	19186	6	1	0.00
2188	1	10133	18820	5	1	2.30	2657	1	10427	19290	5	2	34.30	3274	1	9509	20609	6	2	0.90
2206	1	10191	19353	5	1	5.90	2664	1	10428	20967	5	1	0.00	3275	1	9510	19277	6		

3318	1	9531	19092	6	1	8.00	3935	1	9735	18967	6	1	2.30	4585	1	10496	19105	6	1	1.00
3326	1	9533	18958	6	1	1.20	3955	1	9741	19268	6	1	6.20	4586	1	10497	20399	6	1	0.70
3328	1	9534	19253	6	1	0.00	3960	1	9742	19377	6	1	0.60	4597	1	10523	20739	6	1	0.60
3329	1	9535	19172	6	1	0.00	3997	1	9754	19369	6	1	0.60	4626	1	10601	20222	6	1	0.00
3333	1	9536	20636	6	2	0.20	4002	1	9755	18865	6	1	0.40	4627	1	10607	20192	6	1	1.10
3341	1	9540	19096	6	1	0.10	4008	1	9757	19378	6	1	0.50	4684	1	9372	20028	7	1	5.90
3347	1	9542	19226	6	1	0.00	4010	1	9758	18849	6	1	2.40	4777	1	9555	20743	7	1	17.40
3352	1	9544	20412	6	1	4.50	4011	1	9758	18815	6	1	0.00	4800	1	9561	20781	7	1	1.50
3355	1	9545	19186	6	1	0.10	4016	1	9761	18899	6	1	2.50	4807	1	9563	20787	7	2	1.50
3359	1	9546	19902	6	1	4.70	4022	1	9764	19432	6	1	0.00	4818	1	9565	20703	7	1	2.40
3360	1	9546	19200	6	1	0.00	4025	1	9765	18874	6	1	0.00	4819	1	9567	19688	7	1	1.10
3363	1	9548	20630	6	2	0.00	4026	1	9765	18877	6	1	2.10	4823	1	9568	20630	7	1	6.80
3368	1	9551	19331	6	1	1.80	4054	1	9773	18807	6	1	7.50	4826	1	9569	20774	7	1	1.60
3375	1	9554	20675	6	1	1.20	4056	1	9774	18932	6	1	1.40	4851	1	9580	20779	7	1	0.70
3383	1	9557	19038	6	1	0.00	4059	1	9775	18900	6	1	0.60	4852	1	9580	19448	7	1	0.20
3408	1	9567	19298	6	1	2.00	4065	1	9777	18919	6	1	5.10	4853	1	9580	20811	7	1	2.30
3409	1	9567	18745	6	1	2.70	4080	1	9784	19041	6	1	2.20	4861	1	9583	19690	7	1	0.20
3410	1	9567	20373	6	2	4.10	4082	1	9785	18931	6	1	0.00	4895	1	9598	19704	7	1	1.00
3416	1	9569	19239	6	1	0.30	4084	1	9786	18971	6	1	0.00	4938	1	9612	20139	7	1	2.40
3420	1	9570	19071	6	1	2.60	4093	1	9788	19390	6	1	1.00	4959	1	9617	19757	7	1	12.20
3433	1	9574	19238	6	1	0.00	4098	1	9790	19534	6	1	2.90	4960	1	9617	20021	7	1	0.40
3443	1	9576	19079	6	1	0.20	4119	1	9800	18933	6	1	1.70	4962	1	9617	20079	7	1	4.60
3452	1	9579	18965	6	1	0.00	4128	1	9805	19531	6	1	4.10	4987	1	9622	19817	7	1	0.50
3456	1	9580	19043	6	1	0.00	4137	1	9810	18975	6	1	5.20	4998	1	9624	20659	7	1	0.50
3457	1	9581	19334	6	1	1.40	4177	1	9842	18983	6	1	0.60	5006	1	9628	20848	7	2	3.50
3478	1	9588	18980	6	1	0.50	4182	1	9850	19002	6	1	0.80	5034	1	9643	20016	7	1	7.10
3484	1	9589	19023	6	1	0.00	4186	1	9857	18976	6	1	0.70	5040	1	9645	19750	7	1	0.70
3493	1	9591	19230	6	1	0.00	4206	1	9924	18817	6	1	1.20	5043	1	9645	20754	7	1	0.20
3502	1	9594	19369	6	2	0.90	4211	1	9935	18790	6	1	4.50	5056	1	9653	20761	7	1	4.90
3503	1	9594	19036	6	1	1.20	4216	1	10018	18870	6	1	0.50	5060	1	9655	19404	7	1	0.10
3504	1	9594	19050	6	1	2.70	4227	1	10085	19577	6	1	0.00	5065	1	9658	19554	7	1	0.20
3505	1	9594	19276	6	1	0.60	4229	1	10087	19633	6	1	5.70	5096	1	9664	19683	7	1	0.50
3510	1	9595	19051	6	1	0.00	4236	1	10100	18954	6	1	0.40	5126	1	9676	19460	7	1	0.10
3515	1	9596	19275	6	1	0.60	4238	1	10101	19586	6	1	1.80	5130	1	9677	19682	7	1	0.60
3516	1	9596	18737	6	1	0.40	4244	1	10121	19580	6	1	1.90	5135	1	9680	19712	7	1	1.80
3525	1	9599	19801	6	2	9.60	4249	1	10143	18922	6	1	0.30	5157	1	9688	20799	7	1	1.90
3528	1	9600	19054	6	1	0.00	4250	1	10145	18979	6	1	4.20	5176	1	9697	20808	7	1	0.70
3531	1	9601	18935	6	1	2.30	4257	1	10155	19479	6	1	8.30	5190	1	9704	19240	7	1	5.80
3561	1	9613	18930	6	1	0.10	4261	1	10164	19292	6	1	1.10	5202	1	9708	19174	7	1	3.10
3572	1	9617	18921	6	1	0.00	4272	1	10176	19305	6	1	1.00	5216	1	9714	19695	7	1	3.10
3579	1	9621	18978	6	1	1.50	4274	1	10177	20880	6	1	0.50	5235	1	9721	19653	7	1	6.40
3583	1	9623	19073	6	1	1.90	4275	1	10177	19304	6	1	2.90	5239	1	9724	19491	7	1	2.60
3616	1	9634	19092	6	1	0.70	4310	1	10200	19372	6	1	2.70	5240	1	9725	19541	7	1	0.50
3620	1	9635	19030	6	1	0.00	4313	1	10202	19227	6	1	5.60	5265	1	9735	19473	7	1	0.90
3634	1	9642	18946	6	1	0.40	4317	1	10205	20905	6	1	0.10	5322	1	9758	19486	7	1	2.60
3636	1	9645	19055	6	1	1.20	4336	1	10230	20962	6	1	0.40	5336	1	9765	19372	7	1	0.30
3637	1	9645	19078	6	1	3.00	4337	1	10230	19658	6	1	0.10	5340	1	9766	19482	7	1	1.80
3642	1	9648	18978	6	1	1.90	4344	1	10240	20885	6	1	0.80	5379	1	9777	19343	7	1	0.60
3643	1	9648	20797	6	1	2.70	4355	1	10250	20814	6	1	1.70	5391	1	9781	19490	7	1	2.20
3682	1	9662	18961	6	1	0.20	4359	1	10255	20987	6	1	7.30	5401	1	9784	19387	7	1	0.00
3687	1	9663	19032	6	2	0.30	4366	1	10267	20906	6	1	0.80	5420	1	9788	19537	7	1	0.80
3699	1	9665	18785	6	1	0.30	4383	1	10281	20851	6	1	0.10	5433	1	9791	19391	7	1	0.60
3703	1	9666	18987	6	1	0.30	4397	1	10296	20981	6	1	2.40	5440	1	9793	19384	7	1	0.30
3715	1	9673	18926	6	1	1.20	4398	1	10296	20870	6	1	1.00	5455	1	9796	19658	7	1	0.10
3718	1	9674	19597	6	1	0.10	4400	1	10298	19019	6	1	5.20	5492	1	9805	19407	7	1	0.10
3719	1	9675	18832	6	1	1.10	4403	1	10302	20777	6	1	3.00	5515	1	9810	19397	7	2	1.40
3723	1	9677	19030	6	1	0.40	4406	1	10304	19028	6	1	4.90	5585	1	9830	19492	7	1	0.00
3725	1	9679	18935	6	1	0.50	4414	1	10311	19027	6	1	5.00	5596	1	9832	19483	7	1	0.40
3733	1	9681	18752	6	1	2.60	4420	1	10315	19026	6	1	0.40	5604	1	9835	19665	7	1	0.60
3737	1	9684	18900	6	1	0.10	4427	1	10318	19130	6	1	4.10	5622	1	9838	20958	7	1	5.80
3763	1	9693	18777	6	1	0.00	4441	1	10329	20784	6	1	3.10	5642	1	9845	19332	7	1	0.70
3767	1	9695	19033	6	1	0.30	4456	1	10337	20733	6	1	0.00	5651	1	9850	19488	7	1	0.20
3771	1	9697	19074	6	1	2.00	4459	1	10343	19790	6	1	1.00	5652	1	9851	19422	7	1	0.00
3780	1	9701	18764	6	1	4.10	4466	1</												

5759	1	10127	19075	7	1	0.50	6358	1	9650	19707	8	1	0.50	7029	1	9609	20751	9	1	0.20
5767	1	10139	19402	7	1	0.70	6376	1	9661	19839	8	1	1.60	7036	1	9613	20156	9	1	1.40
5777	1	10146	19420	7	1	0.20	6411	1	9678	19864	8	1	6.10	7043	1	9615	20812	9	1	3.30
5779	1	10148	19241	7	1	7.40	6416	1	9682	19640	8	1	0.40	7053	1	9619	19610	9	1	2.30
5780	1	10148	20876	7	1	0.40	6444	1	9693	20768	8	2	0.80	7057	1	9620	20483	9	1	0.20
5784	1	10154	20866	7	1	1.70	6445	1	9694	19716	8	1	0.10	7058	1	9621	20110	9	1	0.20
5791	1	10158	19613	7	1	0.40	6454	1	9703	19699	8	1	0.20	7064	1	9623	20269	9	1	0.20
5796	1	10161	19639	7	1	0.00	6470	1	9720	19522	8	1	0.10	7076	1	9627	20671	9	2	1.40
5810	1	10169	19330	7	1	0.20	6478	1	9725	20846	8	1	1.00	7083	1	9630	20795	9	1	5.30
5812	1	10170	19273	7	1	0.50	6484	1	9731	20798	8	1	8.80	7085	1	9630	20817	9	2	0.20
5814	1	10172	20879	7	1	1.30	6518	1	9761	20909	8	1	2.30	7097	1	9637	20624	9	1	1.90
5815	1	10172	19675	7	1	1.90	6545	1	9786	19506	8	1	0.10	7102	1	9639	20255	9	2	0.30
5820	1	10174	19622	7	1	2.10	6565	1	9812	19064	8	1	1.20	7116	1	9644	19929	9	1	10.10
5823	1	10176	19255	7	1	3.40	6572	1	9817	19613	8	1	0.30	7117	1	9644	20149	9	1	0.80
5825	1	10181	19603	7	1	4.30	6602	1	9842	19612	8	1	0.70	7119	1	9646	20714	9	1	1.00
5839	1	10195	20833	7	1	4.10	6609	1	9859	19446	8	1	2.30	7120	1	9646	19640	9	1	1.10
5850	1	10205	19659	7	1	0.10	6620	1	9872	19283	8	1	3.80	7123	1	9647	20160	9	1	0.20
5859	1	10213	19616	7	1	1.00	6625	1	9876	19047	8	1	0.70	7132	1	9653	20165	9	1	1.30
5866	1	10222	19634	7	1	0.40	6628	1	9886	19035	8	1	0.50	7145	1	9659	20170	9	1	0.30
5867	1	10222	20844	7	1	0.80	6632	1	9904	19428	8	2	10.10	7151	1	9663	19866	9	1	5.90
5869	1	10225	19672	7	1	0.10	6642	1	9944	19373	8	1	1.40	7160	1	9670	20431	9	1	0.80
5874	1	10227	20921	7	1	0.30	6643	1	9979	19432	8	2	8.80	7175	1	9677	20569	9	2	4.90
5878	1	10229	19713	7	1	1.20	6652	1	10035	19045	8	1	4.50	7193	1	9691	19715	9	1	5.10
5893	1	10248	20783	7	1	0.10	6656	1	10071	19416	8	2	2.30	7195	1	9692	20823	9	1	12.20
5901	1	10258	19072	7	4	20.60	6659	1	10086	19484	8	2	6.10	7198	1	9693	20629	9	2	1.10
5903	1	10259	20708	7	2	0.20	6661	1	10091	19459	8	1	1.00	7206	1	9706	20852	9	2	6.00
5912	1	10274	20724	7	1	0.00	6670	1	10116	19491	8	1	0.30	7208	1	9707	19188	9	1	0.40
5918	1	10287	19700	7	1	0.00	6676	1	10120	19044	8	1	3.00	7211	1	9714	19624	9	1	1.40
5923	1	10293	19643	7	1	8.30	6680	1	10124	19398	8	1	0.70	7214	1	9715	19658	9	1	6.00
5931	1	10297	20699	7	1	0.10	6689	1	10136	19082	8	1	1.40	7223	1	9745	19614	9	1	22.10
5938	1	10302	19064	7	1	0.30	6710	1	10183	20590	8	1	14.00	7292	1	9862	19781	9	1	6.90
5946	1	10308	20849	7	1	0.80	6717	1	10186	19706	8	2	2.50	7295	1	9863	19279	9	1	0.50
5948	1	10311	20769	7	1	1.80	6720	1	10189	20788	8	1	21.30	7299	1	9865	20816	9	1	0.60
5962	1	10323	19841	7	1	1.60	6725	1	10198	20823	8	1	3.50	7303	1	9867	19439	9	1	2.90
5965	1	10328	20728	7	1	0.70	6727	1	10202	20600	8	1	3.50	7328	1	9886	19205	9	1	0.20
5967	1	10329	19704	7	1	0.60	6743	1	10215	20607	8	1	6.10	7338	1	9895	19318	9	1	0.20
5968	1	10329	20721	7	1	0.80	6744	1	10216	20854	8	2	2.20	7350	1	9902	19406	9	1	0.00
5974	1	10339	20661	7	1	6.00	6747	1	10219	20780	8	1	0.70	7353	1	9906	19660	9	1	1.10
5979	1	10342	19918	7	1	0.20	6748	1	10220	20793	8	1	2.90	7377	1	9920	19339	9	1	1.20
5981	1	10343	19923	7	1	2.60	6749	1	10222	19070	8	1	1.20	7378	1	9920	19540	9	1	0.20
5996	1	10359	19951	7	1	0.40	6754	1	10229	20802	8	1	3.20	7402	1	9931	19519	9	1	0.50
5998	1	10363	19698	7	2	0.80	6756	1	10229	19072	8	1	1.00	7415	1	9940	19689	9	1	6.60
6005	1	10367	20186	7	1	1.40	6778	1	10254	20847	8	1	0.80	7417	1	9940	19619	9	1	0.10
6033	1	10425	19983	7	1	1.60	6779	1	10254	19824	8	1	0.30	7427	1	9949	19423	9	1	0.90
6043	1	10434	20426	7	1	0.70	6783	1	10259	20844	8	1	11.40	7430	1	9952	19376	9	1	0.70
6046	1	10450	20537	7	1	0.50	6807	1	10289	20597	8	1	4.30	7431	1	9952	19337	9	1	0.30
6056	1	10483	20287	7	1	3.00	6809	1	10289	20765	8	1	1.50	7434	1	9958	19461	9	1	2.70
6073	1	9330	20029	8	1	10.90	6813	1	10292	19820	8	2	7.20	7435	1	9958	19491	9	1	1.50
6148	1	9524	20163	8	1	1.20	6815	1	10295	20512	8	1	6.30	7436	1	9960	19369	9	3	0.10
6153	1	9528	20451	8	1	6.60	6816	1	10295	20593	8	1	1.10	7438	1	9964	19383	9	1	0.70
6166	1	9533	20405	8	1	6.90	6817	1	10296	20908	8	1	0.50	7439	1	9965	19456	9	1	3.90
6191	1	9549	19906	8	1	0.40	6823	1	10301	19886	8	1	0.70	7440	1	9965	19382	9	1	0.10
6203	1	9555	19852	8	2	0.40	6832	1	10308	19870	8	1	0.40	7442	1	9968	19355	9	1	0.50
6209	1	9558	20314	8	1	1.30	6836	1	10310	20831	8	1	1.30	7449	1	9980	19381	9	1	1.20
6212	1	9560	19917	8	1	0.90	6840	1	10313	20627	8	1	1.70	7450	1	9983	19357	9	2	0.30
6223	1	9572	20631	8	1	2.60	6843	1	10315	20708	8	1	1.10	7453	1	9987	19427	9	1	0.30
6244	1	9582	20464	8	2	0.60	6848	1	10318	19869	8	1	0.10	7458	1	10007	20810	9	1	0.00
6247	1	9582	20576	8	1	2.70	6864	1	10333	19782	8	1	1.70	7459	1	10008	20827	9	1	0.90
6249	1	9585	19881	8	1	0.30	6869	1	10338	19806	8	1	0.30	7461	1	10010	20783	9	2	1.80
6272	1	9603	19915	8	1	12.90	6887	1	10353	20685	8	1	1.60	7463	1	10012	20821	9	1	0.50
6281	1	9609	20081	8	1	1.90	6889	1	10355	20571	8	1	3.70	7475	1	10046	20857	9	1	1.90
6285	1	9612	20477	8	1	0.70	6894	1	10358	20128	8	1	1.40	7482	1	10055	20845	9	1	3.20
6295	1	9617	19882	8	1	0.20	6897	1	10360	19879	8	1	0.10	7483	1	10058	19758	9	1	11.40
6																				

7531	1	10130	19211	9	1	2.70	7990	1	9681	20256	10	1	2.80	8238	1	10157	20702	10	1	0.50
7534	1	10134	19358	9	1	1.20	7992	1	9682	20270	10	1	5.90	8243	1	10165	20579	10	1	0.30
7539	1	10140	20797	9	1	0.20	7996	1	9684	19606	10	1	0.70	8244	1	10165	20680	10	1	3.30
7540	1	10141	20820	9	1	1.50	8001	1	9689	20717	10	1	0.20	8245	1	10165	20829	10	1	0.20
7548	1	10155	20795	9	1	1.20	8010	1	9694	19912	10	1	1.10	8247	1	10167	20685	10	1	14.60
7549	1	10155	19668	9	1	0.10	8014	1	9697	19801	10	1	6.10	8251	1	10172	20741	10	1	9.50
7557	1	10161	20760	9	1	5.00	8016	1	9698	20713	10	1	6.50	8252	1	10172	20691	10	1	1.40
7559	1	10162	20698	9	6	82.00	8018	1	9698	20779	10	1	8.40	8253	1	10173	20624	10	1	0.40
7560	1	10163	20689	9	1	3.30	8020	1	9700	19875	10	1	2.20	8255	1	10176	19793	10	1	0.60
7562	1	10166	19619	9	1	6.10	8022	1	9700	20736	10	1	6.00	8257	1	10178	20603	10	1	1.10
7566	1	10169	19717	9	1	0.70	8026	1	9702	19881	10	1	21.50	8258	1	10180	20672	10	1	1.10
7570	1	10171	20706	9	1	6.20	8028	1	9703	20274	10	1	26.70	8260	1	10182	20752	10	1	0.80
7576	1	10176	20825	9	1	0.10	8032	1	9707	20702	10	1	9.50	8265	1	10187	19751	10	1	2.00
7579	1	10177	20602	9	1	12.10	8035	1	9712	20636	10	1	7.50	8266	1	10189	20628	10	3	8.20
7596	1	10189	20633	9	1	3.00	8038	1	9714	19766	10	1	0.20	8267	1	10189	20623	10	1	1.60
7597	1	10190	20613	9	1	7.30	8042	1	9717	20641	10	1	28.90	8269	1	10190	20622	10	1	0.80
7598	1	10191	20588	9	1	1.10	8044	1	9720	19792	10	1	2.20	8270	1	10190	20704	10	1	9.70
7599	1	10192	20702	9	1	15.80	8045	1	9721	20432	10	1	9.60	8271	1	10191	20652	10	1	0.10
7603	1	10193	20613	9	1	13.90	8046	1	9722	19840	10	1	1.10	8274	1	10193	20632	10	1	2.80
7604	1	10195	19757	9	1	1.10	8047	1	9722	19913	10	1	1.10	8275	1	10194	19892	10	1	0.40
7606	1	10196	20613	9	1	18.50	8049	1	9724	19820	10	1	3.60	8278	1	10195	20613	10	2	1.30
7607	1	10197	20740	9	1	4.20	8050	1	9728	20329	10	1	3.10	8279	1	10195	20552	10	1	8.60
7608	1	10197	20595	9	1	10.90	8051	1	9728	19821	10	1	6.70	8284	1	10198	20625	10	1	22.50
7610	1	10200	20721	9	1	0.50	8052	1	9729	20664	10	2	5.80	8288	1	10202	20741	10	1	5.00
7620	1	10208	20679	9	1	6.90	8057	1	9737	20306	10	1	4.90	8297	1	10207	19720	10	1	0.40
7622	1	10209	20610	9	1	0.20	8058	1	9740	20262	10	1	0.90	8298	1	10207	20072	10	1	2.00
7623	1	10209	20571	9	1	2.00	8061	1	9752	20780	10	2	4.50	8300	1	10208	20694	10	2	0.90
7630	1	10212	20563	9	1	2.70	8070	1	9826	20802	10	1	4.70	8302	1	10209	20248	10	1	7.80
7635	1	10214	20594	9	2	13.30	8072	1	9833	19616	10	1	14.50	8310	1	10220	19881	10	1	2.40
7636	1	10215	20687	9	1	21.30	8088	1	9871	19209	10	1	34.30	8311	1	10224	19777	10	1	0.70
7641	1	10221	20697	9	1	7.80	8099	1	9882	19068	10	1	2.00	8313	1	10225	19916	10	1	1.80
7663	1	10232	20651	9	1	1.90	8107	1	9888	19064	10	2	0.10	8318	1	10228	20200	10	1	7.40
7678	1	10244	20571	9	1	1.70	8111	1	9894	19059	10	4	1.30	8323	1	10230	20796	10	1	4.00
7684	1	10254	20329	9	1	2.20	8113	1	9895	19077	10	1	0.30	8331	1	10235	19867	10	1	23.80
7693	1	10263	19666	9	1	1.10	8114	1	9896	19078	10	2	1.10	8335	1	10236	20556	10	1	0.60
7696	1	10269	20830	9	1	0.30	8116	1	9897	19080	10	1	0.10	8345	1	10243	20378	10	1	4.10
7701	1	10276	20853	9	1	15.70	8117	1	9897	20832	10	1	13.70	8352	1	10245	20795	10	1	0.50
7731	1	10302	20402	9	1	6.00	8118	1	9898	19059	10	1	0.40	8355	1	10250	20756	10	1	2.40
7732	1	10302	20748	9	1	6.20	8123	1	9902	19053	10	1	0.20	8362	1	10251	19639	10	1	4.90
7735	1	10304	20567	9	1	0.60	8133	1	9914	19783	10	1	1.90	8372	1	10255	19774	10	2	0.30
7742	1	10309	20629	9	1	2.80	8140	1	9930	20905	10	1	0.50	8381	1	10269	19732	10	1	2.60
7764	1	10331	19963	9	1	4.70	8141	1	9930	19779	10	1	1.10	8383	1	10269	20231	10	1	0.80
7766	1	10332	20328	9	1	1.10	8146	1	9950	19354	10	1	12.20	8386	1	10272	20537	10	2	2.40
7771	1	10336	20621	9	1	1.40	8148	1	9951	19345	10	1	2.10	8387	1	10274	20875	10	1	2.20
7773	1	10337	19914	9	1	2.00	8150	1	9973	19481	10	1	0.20	8388	1	10274	20720	10	1	0.10
7793	1	10359	19788	9	1	2.00	8152	1	9985	19382	10	1	10.70	8395	1	10281	20079	10	1	6.90
7794	1	10360	20404	9	1	0.60	8154	1	10008	19797	10	1	7.50	8396	1	10282	20793	10	1	0.50
7818	1	10381	20545	9	1	2.00	8158	1	10011	20788	10	1	0.30	8404	1	10291	19970	10	1	0.30
7823	1	10388	19698	9	1	1.60	8159	1	10015	20543	10	2	0.90	8406	1	10291	20607	10	1	1.00
7841	1	9532	20273	10	1	0.80	8160	1	10017	20719	10	1	39.00	8412	1	10297	20279	10	1	0.20
7843	1	9535	20315	10	1	0.60	8161	1	10017	20821	10	5	2.20	8416	1	10298	19725	10	1	1.30
7849	1	9542	20454	10	1	4.40	8162	1	10019	20525	10	1	63.20	8442	1	10311	19852	10	1	4.30
7851	1	9542	20669	10	1	0.30	8163	1	10024	20732	10	1	34.60	8443	1	10311	19984	10	1	1.10
7855	1	9548	20497	10	1	4.20	8168	1	10035	19799	10	2	2.20	8447	1	10314	19699	10	1	1.60
7861	1	9556	20598	10	1	1.70	8170	1	10038	19774	10	1	0.40	8458	1	10319	19895	10	1	0.20
7875	1	9568	20623	10	1	0.20	8172	1	10040	19735	10	1	1.30	8475	1	10331	20574	10	1	15.70
7876	1	9568	20623	10	2	0.90	8174	1	10041	20554	10	1	0.30	8477	1	10333	20582	10	1	0.70
7879	1	9574	20039	10	1	0.20	8178	1	10043	20569	10	1	2.60	8479	1	10333	20252	10	1	5.60
7883	1	9578	20130	10	1	1.20	8181	1	10044	19717	10	1	3.70	8497	1	10342	19878	10	1	0.50
7885	1	9582	20576	10	1	2.80	8182	1	10061	20712	10	1	15.40	8500	1	10343	19936	10	1	0.80
7887	1	9583	20223	10	1	1.70	8184	1	10067	19629	10	1	12.60	8507	1	10347	20578	10	1	3.60
7888	1	9583	20719	10	1	5.60	8187	1	10070	19786	10	1	0.60	8509	1	10347	19776	10	1</	

8639	1	9580	20111	11	1	0.40	8927	1	9739	20040	11	1	22.90	9102	1	9956	20109	11	2	1.90
8648	1	9589	20154	11	1	0.90	8931	1	9745	19730	11	1	1.30	9103	1	9961	20122	11	1	1.40
8650	1	9590	20408	11	1	0.80	8932	1	9746	20438	11	1	1.10	9104	1	9968	20373	11	1	0.40
8656	1	9599	20303	11	2	1.00	8933	1	9748	19838	11	1	0.80	9105	1	9969	20023	11	1	0.40
8658	1	9600	20281	11	1	3.30	8934	1	9748	20035	11	1	0.40	9106	1	9969	20149	11	1	0.30
8666	1	9606	20179	11	1	1.10	8935	1	9748	19815	11	1	0.50	9107	1	9972	19270	11	1	7.00
8669	1	9608	20024	11	1	1.10	8937	1	9749	20358	11	1	1.70	9109	1	9974	20196	11	1	1.80
8682	1	9614	20136	11	1	0.70	8939	1	9752	19866	11	1	45.50	9110	1	9976	20018	11	1	0.10
8685	1	9615	20236	11	1	2.10	8940	1	9752	20131	11	1	4.30	9111	1	9976	20085	11	1	3.70
8686	1	9616	20299	11	1	9.90	8941	1	9755	19888	11	1	19.70	9113	1	9981	20081	11	1	16.00
8688	1	9617	20395	11	2	3.10	8942	1	9756	20423	11	1	14.10	9115	1	9983	20034	11	1	0.30
8700	1	9624	20610	11	1	2.70	8943	1	9757	20429	11	1	1.20	9117	1	9988	20293	11	1	1.30
8701	1	9624	20612	11	3	3.70	8946	1	9760	20669	11	1	3.20	9118	1	9989	20036	11	1	1.10
8708	1	9627	20609	11	1	10.70	8948	1	9762	19743	11	1	2.30	9119	1	9991	20077	11	1	0.70
8712	1	9629	20487	11	1	2.30	8952	1	9769	19881	11	1	8.80	9120	1	9993	19382	11	1	0.10
8713	1	9629	20013	11	1	2.70	8953	1	9770	19833	11	1	8.00	9121	1	9996	20471	11	1	7.30
8717	1	9632	20145	11	1	1.80	8954	1	9771	20335	11	1	2.30	9124	1	10011	20632	11	1	0.80
8722	1	9633	20620	11	2	20.00	8955	1	9775	20316	11	1	3.00	9126	1	10012	19920	11	1	1.40
8727	1	9636	20607	11	1	1.20	8958	1	9780	20788	11	1	2.30	9127	1	10013	20510	11	1	1.80
8732	1	9638	19830	11	1	0.10	8961	1	9782	20670	11	1	5.90	9128	1	10015	20654	11	1	0.10
8737	1	9639	19929	11	1	2.50	8962	1	9784	20055	11	1	0.30	9129	1	10016	20642	11	1	2.60
8738	1	9640	20602	11	2	10.20	8964	1	9791	20095	11	1	1.20	9130	1	10017	20689	11	1	0.20
8739	1	9640	20273	11	3	1.50	8965	1	9791	19637	11	1	1.10	9131	1	10020	20673	11	1	4.40
8741	1	9641	20577	11	1	5.50	8969	1	9797	20024	11	1	7.50	9134	1	10022	20640	11	1	0.30
8742	1	9642	19937	11	1	0.20	8971	1	9803	20065	11	1	2.10	9136	1	10024	19567	11	1	3.80
8743	1	9642	20241	11	1	4.20	8977	1	9812	20294	11	2	6.80	9137	1	10024	20659	11	2	1.40
8745	1	9643	19826	11	1	0.70	8978	1	9813	20483	11	1	2.10	9142	1	10031	20637	11	1	0.20
8747	1	9646	20331	11	6	10.40	8979	1	9815	20184	11	1	2.90	9144	1	10033	19584	11	1	2.00
8749	1	9647	20222	11	1	9.30	8981	1	9819	20423	11	1	5.90	9150	1	10041	20666	11	1	0.10
8750	1	9647	20588	11	1	13.50	8984	1	9821	20135	11	1	0.20	9151	1	10041	19888	11	1	1.60
8755	1	9651	20183	11	1	1.50	8985	1	9822	20127	11	1	0.90	9153	1	10042	20591	11	1	0.90
8762	1	9655	20176	11	1	0.20	8986	1	9823	20277	11	1	0.00	9155	1	10045	20549	11	1	0.20
8765	1	9657	20627	11	2	18.80	8987	1	9825	20385	11	1	0.50	9156	1	10046	20628	11	1	0.20
8790	1	9671	20219	11	1	3.90	8988	1	9826	20250	11	1	0.10	9157	1	10050	20580	11	1	4.50
8795	1	9675	20369	11	1	8.10	8989	1	9826	19632	11	1	1.40	9160	1	10053	20646	11	1	0.80
8797	1	9676	20473	11	1	0.40	8990	1	9834	20348	11	1	2.70	9161	1	10054	20622	11	1	0.80
8801	1	9678	19671	11	1	0.00	8992	1	9843	19644	11	1	0.80	9162	1	10055	20574	11	2	0.90
8813	1	9683	20271	11	1	0.20	8997	1	9848	20172	11	1	2.30	9164	1	10056	20539	11	1	0.40
8814	1	9684	20115	11	1	1.40	9002	1	9857	20141	11	1	0.60	9165	1	10058	20653	11	1	2.30
8815	1	9684	20029	11	1	5.80	9006	1	9857	20046	11	1	1.40	9171	1	10059	20635	11	1	0.20
8822	1	9687	20233	11	1	1.20	9008	1	9861	20253	11	1	0.20	9172	1	10063	20542	11	1	0.30
8823	1	9687	20284	11	3	2.00	9012	1	9869	19089	11	1	0.30	9174	1	10064	20659	11	1	0.20
8831	1	9692	19845	11	1	0.90	9014	1	9869	20204	11	1	0.10	9176	1	10066	20616	11	1	0.00
8832	1	9692	20473	11	1	1.90	9020	1	9875	19688	11	1	1.40	9178	1	10070	20674	11	1	0.60
8834	1	9692	20257	11	1	8.80	9022	1	9875	19194	11	1	4.60	9179	1	10070	20581	11	1	11.90
8837	1	9693	20447	11	1	1.70	9028	1	9880	20208	11	1	2.80	9181	1	10073	20687	11	1	4.20
8842	1	9694	20281	11	1	5.10	9033	1	9884	20397	11	1	0.10	9182	1	10073	20087	11	1	3.00
8851	1	9699	19702	11	1	3.60	9035	1	9886	20432	11	1	1.00	9183	1	10074	20587	11	1	0.20
8852	1	9699	19707	11	1	1.10	9036	1	9886	20185	11	1	0.60	9184	1	10074	20539	11	1	0.80
8862	1	9702	20270	11	1	2.10	9040	1	9891	19863	11	1	0.50	9185	1	10074	20300	11	1	2.10
8864	1	9703	19794	11	1	0.40	9042	1	9894	20586	11	1	2.00	9186	1	10075	20603	11	1	3.10
8865	1	9704	20210	11	1	1.40	9043	1	9894	20433	11	1	2.60	9187	1	10076	19960	11	1	0.60
8866	1	9705	20221	11	1	6.70	9044	1	9894	20280	11	1	0.10	9188	1	10078	19720	11	1	14.20
8867	1	9705	20281	11	1	1.30	9046	1	9897	20173	11	1	5.80	9190	1	10082	20084	11	1	14.20
8869	1	9706	20194	11	1	0.10	9047	1	9898	19835	11	1	6.20	9191	1	10082	20645	11	1	2.30
8870	1	9706	20452	11	1	21.40	9049	1	9898	20148	11	1	0.40	9192	1	10083	19724	11	1	0.60
8875	1	9709	19879	11	1	0.20	9052	1	9901	19888	11	1	0.80	9193	1	10083	20541	11	1	0.30
8878	1	9712	20132	11	1	7.40	9054	1	9902	19786	11	2	1.80	9197	1	10090	20618	11	1	0.50
8880	1	9712	20460	11	1	1.00	9055	1	9903	20419	11	1	0.20	9198	1	10091	20573	11	1	0.60
8885	1	9715	20037	11	1	0.20	9056	1	9903	20221	11	1	0.20	9199	1	10092	20091	11	1	15.90
8890	1	9718	20401	11	1	7.50	9061	1	9910	20365	11	1	1.20	9202	1	10095	20625	11	1	0.20
8891	1	9723	20278	11	1	2.20	9062	1	9910	20438	11	1	0.40	9205	1	10098	19723	11	1	7.20
8892	1	9724	2																	

9235	1	10151	19272	11	1	1.00	9572	1	9734	20311	12	1	0.70	9782	1	9929	19847	12	1	0.70
9236	1	10153	20603	11	1	0.10	9574	1	9736	20440	12	1	5.80	9784	1	9931	20101	12	1	0.30
9238	1	10154	19778	11	1	9.20	9575	1	9737	20387	12	1	5.10	9785	1	9931	19808	12	1	0.70
9240	1	10156	20263	11	1	9.30	9576	1	9738	20195	12	1	1.80	9788	1	9932	19704	12	1	5.90
9243	1	10162	20128	11	1	1.10	9583	1	9746	20188	12	1	6.70	9789	1	9932	20096	12	1	0.60
9245	1	10164	19860	11	1	0.40	9585	1	9751	20155	12	1	4.40	9795	1	9935	20195	12	1	0.90
9250	1	10176	20314	11	1	5.80	9586	1	9751	20211	12	1	1.10	9798	1	9937	20173	12	1	2.20
9251	1	10180	19973	11	2	0.90	9587	1	9752	20328	12	1	0.70	9799	1	9941	20113	12	1	0.40
9254	1	10183	20595	11	1	1.90	9588	1	9753	20299	12	1	19.60	9800	1	9943	20052	12	1	6.20
9256	1	10186	20082	11	1	1.20	9589	1	9753	20104	12	1	2.40	9801	1	9945	20102	12	2	2.80
9261	1	10194	20126	11	1	1.90	9596	1	9763	20251	12	1	3.00	9803	1	9946	20091	12	1	0.60
9262	1	10196	20268	11	2	3.30	9597	1	9764	20166	12	1	19.80	9805	1	9950	20122	12	1	0.50
9263	1	10198	20677	11	1	11.50	9602	1	9769	20136	12	1	4.70	9808	1	9953	20093	12	1	0.90
9266	1	10202	20187	11	1	1.60	9607	1	9774	20249	12	1	2.10	9811	1	9955	20193	12	1	1.80
9267	1	10202	20356	11	1	3.80	9609	1	9777	19796	12	1	9.80	9821	1	9965	20027	12	1	0.30
9268	1	10203	20207	11	1	6.90	9610	1	9778	20292	12	1	2.60	9822	1	9965	20070	12	1	5.60
9276	1	10216	19951	11	1	3.00	9612	1	9780	20076	12	1	1.40	9825	1	9967	20127	12	1	1.20
9279	1	10218	20209	11	1	3.60	9615	1	9782	19774	12	1	17.70	9828	1	9972	20046	12	1	0.90
9281	1	10224	20403	11	1	3.00	9620	1	9786	20291	12	1	6.70	9830	1	9973	20410	12	1	14.70
9283	1	10224	19975	11	1	1.40	9621	1	9787	20751	12	1	0.50	9832	1	9976	20045	12	1	1.50
9285	1	10226	19943	11	1	2.90	9622	1	9789	20069	12	1	16.40	9838	1	9983	20033	12	1	1.90
9286	1	10227	20373	11	1	3.10	9624	1	9790	20311	12	1	0.50	9841	1	9989	20049	12	1	1.90
9292	1	10234	20163	11	1	0.70	9627	1	9795	20221	12	1	1.40	9847	1	10011	19879	12	1	0.30
9295	1	10240	20399	11	1	28.20	9628	1	9796	20311	12	1	0.50	9851	1	10016	19894	12	1	0.20
9300	1	10245	20232	11	1	12.70	9629	1	9796	20277	12	1	1.10	9853	1	10016	19814	12	1	0.70
9307	1	10254	19894	11	1	13.80	9630	1	9797	20021	12	2	0.30	9854	1	10017	19882	12	1	0.60
9310	1	10256	20107	11	1	7.70	9631	1	9798	20186	12	1	0.90	9860	1	10021	19891	12	1	0.40
9311	1	10259	19835	11	1	10.40	9634	1	9799	20193	12	1	1.60	9861	1	10022	19826	12	1	3.50
9317	1	10264	19960	11	1	0.80	9635	1	9800	20189	12	1	9.40	9862	1	10022	19804	12	1	0.50
9319	1	10266	20630	11	1	2.20	9637	1	9800	20275	12	1	0.30	9865	1	10023	20549	12	1	0.80
9325	1	10276	20121	11	1	5.70	9638	1	9800	20260	12	1	2.70	9867	1	10025	19895	12	1	2.10
9336	1	10287	20177	11	1	1.60	9639	1	9801	20347	12	1	0.10	9872	1	10029	20553	12	1	4.90
9344	1	10298	20347	11	1	2.30	9640	1	9802	20195	12	1	1.60	9873	1	10031	19984	12	1	0.60
9353	1	10308	20108	11	1	0.60	9641	1	9802	20267	12	1	1.60	9877	1	10034	20519	12	1	2.20
9357	1	10311	19928	11	1	0.50	9643	1	9804	20266	12	1	1.70	9878	1	10035	19721	12	1	3.20
9363	1	10318	19815	11	1	2.70	9644	1	9807	20051	12	1	4.90	9879	1	10036	20571	12	1	0.10
9364	1	10321	20156	11	1	0.60	9647	1	9809	20233	12	1	1.80	9881	1	10037	19879	12	1	4.40
9371	1	10327	19902	11	1	2.40	9649	1	9815	20267	12	1	6.00	9882	1	10037	20570	12	1	0.20
9401	1	10371	19739	11	1	0.30	9650	1	9816	20044	12	1	12.10	9885	1	10040	19799	12	1	1.90
9409	1	10383	20371	11	2	0.50	9653	1	9818	20195	12	1	1.70	9896	1	10049	20613	12	1	0.50
9422	1	9571	20183	12	1	1.20	9654	1	9820	20027	12	1	0.20	9901	1	10055	19722	12	2	1.50
9429	1	9584	20195	12	1	4.80	9661	1	9833	20033	12	1	1.70	9912	1	10067	20571	12	1	0.90
9440	1	9597	20198	12	1	11.20	9664	1	9837	20288	12	1	5.40	9915	1	10070	20252	12	1	5.40
9441	1	9599	20209	12	1	1.20	9666	1	9843	19807	12	1	1.90	9916	1	10072	20229	12	1	0.60
9442	1	9599	20214	12	1	0.20	9667	1	9843	20173	12	1	17.40	9918	1	10074	20567	12	1	0.10
9445	1	9601	20242	12	1	1.00	9669	1	9844	20126	12	1	7.10	9919	1	10076	20260	12	1	1.10
9460	1	9621	20045	12	1	1.30	9683	1	9854	20236	12	1	3.60	9923	1	10078	19906	12	2	0.40
9465	1	9627	20204	12	1	0.30	9685	1	9855	20139	12	1	3.80	9926	1	10079	20234	12	1	0.40
9477	1	9634	19893	12	1	0.80	9686	1	9855	20207	12	1	4.40	9928	1	10080	20302	12	1	0.10
9478	1	9635	20082	12	1	7.00	9689	1	9862	19786	12	1	9.00	9929	1	10080	20692	12	1	0.30
9490	1	9647	19755	12	1	1.20	9691	1	9863	20409	12	1	3.30	9930	1	10080	19686	12	1	0.20
9492	1	9649	20229	12	1	0.40	9694	1	9864	19823	12	1	1.30	9937	1	10085	19688	12	1	1.60
9493	1	9650	19876	12	1	4.30	9695	1	9865	19841	12	1	9.00	9942	1	10086	20317	12	1	3.10
9499	1	9654	20217	12	1	1.90	9701	1	9870	20645	12	1	11.20	9948	1	10089	20673	12	1	0.50
9503	1	9664	19836	12	1	0.40	9708	1	9876	19692	12	1	0.50	9950	1	10091	19885	12	1	0.80
9505	1	9668	19857	12	1	1.50	9720	1	9887	20083	12	1	1.30	9956	1	10093	20581	12	1	0.10
9506	1	9668	20260	12	1	0.50	9728	1	9892	20073	12	1	1.60	9960	1	10096	20545	12	1	1.40
9510	1	9676	20039	12	1	0.50	9729	1	9893	19777	12	1	7.00	9961	1	10096	19739	12	1	0.50
9525	1	9691	20294	12	2	5.20	9732	1	9894	20248	12	1	0.80	9964	1	10098	20280	12	1	2.40
9526	1	9691	19756	12	1	2.00	9738	1	9900	20063	12	1	0.80	9966	1	10099	20314	12	2	1.60
9529	1	9693	20253	12	1	1.00	9744	1	9903	19674	12	1	1.10	9967	1	10099	20656	12	1	4.30
9532	1	9696	19764	12	1	5.70	9745	1	9903	19742	12	1	0.00	9968	1	10099	20556	12	1	4.50</td

10014	1	10136	20293	12	1	1.10	10237	1	9841	20336	13	1	0.10	10863	1	103	197	3	1	0.20
10015	1	10136	20214	12	1	1.70	10241	1	9853	20276	13	1	7.70	10864	1	103	200	3	1	2.70
10017	1	10137	20273	12	1	0.30	10242	1	9855	19773	13	1	0.20	10874	1	104	193	3	2	2.20
10020	1	10141	20146	12	1	0.10	10245	1	9858	19772	13	1	5.90	10875	1	104	194	3	1	1.80
10022	1	10142	20147	12	1	3.40	10249	1	9877	20124	13	1	3.40	10877	1	104	194	3	1	0.60
10024	1	10142	20168	12	1	1.70	10251	1	9880	19744	13	1	13.20	10888	1	104	196	3	2	6.90
10025	1	10144	20353	12	1	8.20	10255	1	9883	20366	13	1	0.30	10906	1	105	195	3	1	2.30
10028	1	10145	20164	12	1	0.30	10262	1	9887	20159	13	1	9.50	10930	1	105	200	3	1	1.20
10031	1	10148	20128	12	1	0.80	10267	1	9894	20289	13	1	0.40	10934	1	105	202	3	1	1.00
10032	1	10149	20280	12	1	1.40	10269	1	9895	20399	13	1	0.50	10936	1	105	202	3	1	0.10
10034	1	10150	19659	12	1	0.90	10271	1	9897	20253	13	2	5.30	10949	1	106	198	3	1	1.40
10036	1	10150	20273	12	1	0.60	10273	1	9899	19730	13	1	1.40	10960	1	106	201	3	1	0.40
10040	1	10155	20177	12	1	0.40	10275	1	9902	20456	13	2	1.90	10980	1	107	202	3	1	3.50
10041	1	10155	20081	12	1	0.40	10279	1	9909	20383	13	1	2.50	10984	1	108	196	3	1	0.20
10043	1	10155	20207	12	1	8.00	10281	1	9911	20416	13	1	1.40	10985	1	108	198	3	1	0.40
10044	1	10156	20274	12	1	3.00	10286	1	9918	19716	13	1	2.20	10987	1	108	199	3	1	0.40
10045	1	10159	20263	12	1	6.90	10293	1	9927	20017	13	1	4.40	10990	1	108	202	3	1	2.80
10050	1	10169	20135	12	1	0.50	10294	1	9931	20367	13	1	0.10	10996	1	95	105	4	1	0.30
10051	1	10170	20216	12	1	3.20	10296	1	9932	20355	13	1	2.70	11001	1	95	195	4	1	0.30
10052	1	10170	20617	12	1	3.40	10306	1	9949	20360	13	2	1.80	11017	1	102	192	4	1	0.20
10053	1	10173	19956	12	1	0.20	10317	1	9973	20285	13	1	2.10	11029	1	102	209	4	1	0.60
10054	1	10176	20116	12	1	0.10	10319	1	9986	20339	13	1	0.10	11037	1	103	192	4	2	3.40
10057	1	10177	20390	12	1	14.40	10329	1	10057	20562	13	1	2.70	11041	1	103	192	4	1	0.20
10059	1	10178	19978	12	2	5.20	10331	1	10064	20065	13	1	5.00	11051	1	103	193	4	3	0.20
10060	1	10180	19687	12	1	1.50	10340	1	10087	20276	13	1	25.40	11057	1	103	193	4	2	2.70
10061	1	10181	20247	12	1	16.90	10344	1	10104	20299	13	1	0.50	11078	1	103	208	4	2	0.70
10062	1	10182	20140	12	1	0.30	10348	1	10135	19649	13	1	42.10	11079	1	103	196	4	1	0.40
10063	1	10183	20198	12	1	0.40	10376	1	9748	19701	14	1	0.50	11089	1	103	207	4	1	2.10
10069	1	10195	20215	12	1	1.80	10378	1	9753	19710	14	1	3.20	11131	1	104	197	4	1	1.10
10071	1	10200	20183	12	1	0.30	10396	1	9833	19754	14	1	24.50	11141	1	104	201	4	1	0.20
10075	1	10204	19962	12	2	1.10	10400	1	9839	19640	14	1	18.00	11146	1	104	201	4	1	0.80
10077	1	10207	20213	12	1	5.30	10414	1	9887	19709	14	1	0.40	11154	1	104	205	4	1	0.30
10080	1	10209	20231	12	1	7.80	10418	1	9892	19660	14	1	0.60	11158	1	104	207	4	1	1.00
10082	1	10212	20112	12	1	15.40	10426	2	6505	20148	1	1	1.70	11160	1	104	208	4	1	1.40
10083	1	10213	20274	12	1	4.50	10427	2	7235	20098	1	1	2.20	11166	1	104	209	4	3	2.90
10084	1	10214	20160	12	1	0.10	10428	2	7846	20079	1	1	0.20	11171	1	105	194	4	1	0.80
10085	1	10215	20220	12	1	5.60	10429	2	7857	20074	1	1	0.00	11173	1	105	194	4	2	4.50
10087	1	10216	20211	12	1	0.30	10430	2	8310	20186	1	2	18.90	11181	1	105	197	4	1	0.20
10088	1	10216	20139	12	1	0.20	10533	2	8941	20102	1	1	7.60	11184	1	105	198	4	1	0.50
10089	1	10219	20212	12	1	15.80	10537	2	8971	20168	1	1	1.80	11190	1	105	199	4	1	3.40
10090	1	10221	20208	12	1	4.50	10539	2	9020	20143	1	1	4.80	11191	1	105	200	4	2	1.20
10091	1	10221	20186	12	1	2.60	10552	2	9200	20111	1	1	0.80	11194	1	105	201	4	1	0.50
10093	1	10222	20281	12	1	11.60	10553	2	8207	20098	2	1	21.10	11203	1	105	204	4	2	3.60
10096	1	10225	20247	12	1	7.50	10554	2	8456	20059	2	1	1.40	11213	1	105	209	4	1	2.20
10101	1	10234	20310	12	1	6.70	10570	2	8900	20071	2	1	0.80	11216	1	105	209	4	1	1.70
10102	1	10235	20146	12	1	7.80	10584	2	8994	20179	2	1	1.50	11218	1	106	197	4	1	1.60
10104	1	10235	20308	12	1	2.10	10591	2	9026	20128	2	1	4.10	11221	1	106	199	4	1	4.50
10106	1	10239	20273	12	1	1.70	10596	2	9034	20178	2	1	1.50	11223	1	106	201	4	3	1.00
10109	1	10243	20153	12	1	1.60	10635	2	9102	20115	2	2	3.20	11228	1	106	204	4	1	0.30
10112	1	10244	20164	12	1	0.20	10639	2	9109	20084	2	1	6.00	11234	1	106	206	4	3	1.10
10113	1	10246	20278	12	1	0.90	10644	2	9139	20082	2	1	2.30	11236	1	107	196	4	1	0.50
10116	1	10257	20183	12	1	0.60	10655	2	9180	20169	2	1	3.10	11237	1	107	197	4	1	0.90
10121	1	10261	20293	12	1	0.10	10660	2	9190	20185	2	1	15.50	11248	1	108	191	4	1	0.40
10125	1	10271	19917	12	1	11.20	10663	2	9195	20157	2	1	1.20	11249	1	108	194	4	1	4.40
10137	1	10295	20187	12	1	0.50	10674	1	105	201	2	1	8.50	11251	1	108	197	4	1	2.30
10139	1	10301	20268	12	1	0.70	10686	1	105	205	2	1	0.70	11252	1	108	197	4	1	2.30
10141	1	10307	20184	12	1	1.90	10694	1	106	201	2	1	1.20	11258	1	130	190	4	1	4.70
10142	1	10308	20153	12	1	9.10	10696	1	106	201	2	2	0.20	11263	1	94	192	5	1	2.90
10146	1	10320	20151	12	1	0.10	10711	1	107	199	2	1	4.90	11270	1	94	199	5	1	0.40
10151	1	10323	20125	12	1	7.40	10731	1	95	205	3	2	3.10	11272	1	94	199	5	1	0.20
10158	1	10336	20176	12	2	0.90	10732	1	95	205	3	1	0.20	11274	1	94	206	5	2	3.60
10164	1	10346	20167	12	1	2.50	10746	1	96	205	3	1	1.10	11275	1	94	206	5	2	7.10
10174	1	10365	19796	12	2	0.90	10747	1	96	205	3	1	0.20	11280	1	95				

11374	1	101	187	5	1	1.20	11793	1	95	197	6	1	0.30	12384	1	97	196	7	1	1.80
11377	1	101	189	5	1	2.30	11796	1	95	198	6	2	4.10	12386	1	97	196	7	1	0.40
11379	1	101	191	5	1	0.30	11801	1	95	198	6	1	0.50	12388	1	97	196	7	1	1.10
11387	1	101	209	5	2	0.90	11805	1	95	199	6	1	0.10	12402	1	98	193	7	2	0.30
11388	1	101	209	5	2	1.50	11809	1	95	206	6	3	1.00	12405	1	98	193	7	1	0.30
11391	1	102	157	5	2	7.90	11810	1	95	206	6	1	0.30	12412	1	98	194	7	1	0.00
11392	1	102	187	5	2	2.30	11814	1	95	207	6	1	0.90	12416	1	98	194	7	1	0.50
11393	1	102	187	5	1	0.20	11815	1	95	208	6	2	0.70	12417	1	98	194	7	1	0.10
11397	1	102	188	5	1	1.20	11827	1	96	193	6	1	3.40	12422	1	98	194	7	2	2.50
11399	1	102	188	5	1	3.40	11829	1	96	188	6	2	1.90	12439	1	99	193	7	1	0.20
11402	1	102	188	5	1	0.40	11849	1	96	189	6	1	0.30	12443	1	99	194	7	1	0.10
11410	1	102	193	5	1	0.50	11850	1	96	189	6	1	0.20	12449	1	100	189	7	1	2.70
11426	1	102	209	5	3	4.20	11855	1	96	190	6	2	0.40	12455	1	100	209	7	1	0.20
11429	1	103	188	5	1	0.50	11866	1	96	192	6	1	0.60	12461	1	101	191	7	1	0.80
11433	1	103	188	5	1	0.10	11867	1	96	192	6	1	1.60	12478	1	101	194	7	1	0.20
11438	1	103	188	5	2	0.60	11874	1	96	193	6	2	6.20	12484	1	101	196	7	1	0.40
11444	1	103	190	5	1	0.30	11878	1	96	193	6	1	2.10	12486	1	101	208	7	2	0.30
11449	1	103	192	5	1	0.60	11881	1	96	194	6	1	1.60	12488	1	101	208	7	1	0.30
11458	1	103	192	5	2	0.40	11883	1	96	194	6	1	3.20	12492	1	101	209	7	1	1.00
11466	1	103	193	5	1	0.20	11899	1	97	188	6	3	1.60	12493	1	102	189	7	1	1.00
11470	1	103	194	5	1	0.30	11901	1	97	188	6	1	0.60	12499	1	102	190	7	1	2.80
11488	1	103	208	5	1	1.50	11905	1	97	188	6	1	1.70	12501	10	2	191	7	1	1.80
11490	1	103	208	5	1	0.40	11909	1	97	189	6	1	0.10	12514	1	102	196	7	1	0.60
11493	1	103	209	5	3	2.30	11912	1	97	189	6	1	0.40	12526	1	102	208	7	1	0.20
11498	1	104	190	5	3	3.40	11925	1	97	192	6	1	0.90	12531	1	102	208	7	1	0.10
11502	1	104	192	5	1	0.20	11943	1	97	194	6	2	0.30	12542	1	103	191	7	2	0.70
11508	1	104	193	5	3	0.60	11948	1	97	195	6	1	1.20	12544	1	103	191	7	1	0.20
11510	1	104	193	5	2	2.00	11950	1	97	195	6	1	0.70	12547	1	103	196	7	1	0.20
11517	1	104	193	5	1	0.20	11961	1	98	190	6	2	0.70	12556	1	103	197	7	1	0.10
11528	1	104	195	5	1	0.60	11963	1	98	190	6	1	3.20	12566	1	103	203	7	2	1.00
11548	1	104	201	5	2	2.20	11971	1	98	194	6	1	1.00	12568	1	103	205	7	2	0.50
11556	1	104	203	5	1	5.80	12001	1	101	192	6	3	10.80	12577	1	103	208	7	1	1.70
11557	1	104	202	5	1	1.60	12025	1	102	189	6	1	0.50	12590	1	104	199	7	1	0.80
11567	1	104	207	5	1	0.90	12028	1	102	190	6	2	1.60	12602	1	93	200	8	1	0.60
11572	1	104	208	5	1	0.30	12046	1	102	194	6	1	0.40	12608	1	93	200	8	2	0.40
11579	1	104	208	5	1	0.90	12075	1	103	190	6	1	0.30	12633	1	95	197	8	2	0.40
11582	1	104	209	5	5	2.40	12080	1	103	196	6	1	0.00	12641	1	95	198	8	1	0.30
11586	1	104	209	5	1	0.10	12088	1	103	199	6	1	1.20	12653	1	95	202	8	1	4.80
11587	1	104	209	5	1	0.40	12091	1	103	205	6	1	1.20	12655	1	95	202	8	1	2.90
11593	1	105	193	5	1	1.10	12103	1	103	207	6	1	3.90	12657	1	95	203	8	1	0.30
11597	1	105	194	5	1	0.30	12118	1	104	199	6	1	0.10	12660	1	95	205	8	1	0.50
11617	1	105	204	5	3	1.20	12124	1	104	199	6	1	0.70	12665	1	95	207	8	2	3.40
11618	1	105	204	5	4	2.20	12130	1	104	199	6	1	2.40	12667	1	95	208	8	1	2.50
11619	1	105	204	5	1	4.30	12135	1	104	200	6	1	1.60	12669	1	96	191	8	1	3.40
11623	1	105	204	5	1	0.50	12138	1	104	201	6	1	1.60	12688	1	96	196	8	1	0.40
11626	1	105	204	5	1	1.30	12142	1	104	203	6	1	3.80	12698	1	96	197	8	1	0.30
11634	1	105	207	5	1	0.10	12158	1	105	200	6	2	5.40	12699	1	96	197	8	1	0.10
11643	1	106	195	5	1	1.90	12167	1	105	206	6	1	0.20	12705	1	96	198	8	1	0.50
11647	1	106	196	5	5	4.00	12178	1	95	191	7	2	2.10	12712	1	96	201	8	1	0.90
11651	1	106	196	5	1	0.90	12179	1	95	192	7	2	1.10	12715	1	96	202	8	2	3.60
11654	1	106	196	5	2	1.40	12207	1	95	198	7	1	1.40	12718	1	96	204	8	1	0.70
11663	1	107	196	5	1	0.50	12209	1	95	198	7	2	0.50	12723	1	96	207	8	4	7.10
11664	1	107	198	5	1	0.30	12218	1	95	200	7	3	1.90	12726	1	96	208	8	3	0.60
11667	1	107	199	5	1	2.20	12230	1	95	203	7	1	5.40	12731	1	96	208	8	2	2.30
11668	1	108	195	5	1	0.50	12231	1	95	204	7	1	2.50	12737	1	97	191	8	1	0.20
11683	1	93	197	6	1	0.00	12235	1	95	204	7	1	0.20	12739	1	97	192	8	1	1.80
11686	1	93	197	6	1	0.10	12237	1	95	205	7	1	1.50	12748	1	97	194	8	1	0.40
11693	1	93	200	6	1	0.10	12242	1	95	206	7	1	6.70	12750	1	97	194	8	1	0.20
11696	1	93	200	6	1	2.10	12247	1	95	207	7	2	0.50	12765	1	97	196	8	1	0.80
11721	1	95	189	6	2	2.00	12250	1	95	208	7	3	10.50	12769	1	97	207	8	1	0.20
11722	1	95	189	6	2	3.30	12252	1	96	109	7	1	0.70	12780	1	98	193	8	2	1.60
11730	1	95	189	6	4	2.90	12267	1	96	193	7	1	0.90	12791	1	98	195	8	1	0.40
11734	1	95	189	6	1	0.20	12269	1	96	193	7	1	0.10	12800	1	99	190	8	1	0.20
11740	1	95	190	6	1	2.00	12271	1	96	193	7	1	0.50	12801	1	99	190	8	1	0.10
11744	1	95	191	6	2	3.00	12276	1	96	194	7	1	0.10	12804	1	99	193	8	1	1.70
11746	1	95	191	6	2	0.20	12293	1	96	195	7	1	0.30	12808	1	99	195	8	2	1.70
11748	1	95	192	6	3	0.80	12299	1	96	195	7	1	0.00	1281						

12871	1	102	196	8	1	2.20
12875	1	102	196	8	1	1.20
12876	1	102	197	8	2	5.00
12879	1	102	204	8	1	1.60
12882	1	102	206	8	3	1.40
12886	1	102	207	8	3	1.60
12890	1	102	207	8	1	0.10
12894	1	102	207	8	2	0.50
12905	1	103	197	8	1	0.90
12917	1	103	201	8	2	7.90
12923	1	103	202	8	1	1.90
12932	1	103	207	8	2	2.20
12937	1	103	208	8	1	0.40
12947	1	96	200	9	2	3.50
12950	1	96	205	9	2	2.10
12952	1	98	190	9	1	3.10
12953	1	99	190	9	1	0.20
12963	1	93	200	8	1	0.20

KVARTSIYTIMET

Kma alue x y krs määrä paino

59	1	10039	20090	0	1	65.40	7197	1	9692	20701	9	1	5.80	9681	1	9852	20479	12	1	36.20
399	1	10529	20712	3	1	20.90	7220	1	9726	20804	9	1	47.50	9682	1	9853	19859	12	1	18.70
625	1	10672	19887	3	1	36.20	7236	1	9787	20762	9	1	7.30	9797	1	9935	20171	12	1	1.90
781	1	10290	19364	4	1	69.10	7437	1	9962	19441	9	1	32.00	9810	1	9955	20194	12	1	15.10
1068	1	10438	20516	4	1	416.70	7455	1	9992	19445	9	1	22.00	9835	1	9978	20042	12	1	7.20
1681	1	10811	19773	4	1	190.60	7485	1	10061	19322	9	1	15.70	9888	1	10043	20617	12	1	22.90
1814	1	9502	20449	5	1	5.20	7487	1	10064	19391	9	1	5.40	9892	1	10046	20615	12	1	34.00
1954	1	9587	19708	5	1	184.10	7491	1	10067	19262	9	1	4.20	9895	1	10047	20554	12	1	13.60
2053	1	9658	19429	5	1	23.00	7514	1	10101	19731	9	1	8.40	9913	1	10068	20324	12	1	3.90
2396	1	10335	18935	5	1	8.60	7561	1	10165	19357	9	1	9.20	9959	1	10096	19913	12	1	7.10
2503	1	10378	19213	5	1	11.40	7568	1	10170	20698	9	1	13.60	9991	1	10116	20295	12	1	974.30
2613	1	10416	19802	5	1	11.30	7571	1	10173	20700	9	1	7.40	10027	1	10145	20164	12	1	30.40
2708	1	10440	19779	5	1	5.10	7581	1	10178	20706	9	1	334.00	10058	1	10178	20236	12	1	59.20
2735	1	10448	19935	5	1	3.30	7593	1	10187	20712	9	1	110.60	10073	1	10203	19958	12	1	165.50
3210	1	9326	20092	6	1	42.50	7594	1	10187	19766	9	1	9.90	10086	1	10215	20398	12	1	31.80
3246	1	9420	20021	6	1	51.70	7601	1	10193	20711	9	1	108.30	10197	1	9702	20585	13	1	183.50
3332	1	9535	20623	6	1	20.60	7609	1	10199	20621	9	1	147.00	10295	1	9931	20386	13	1	56.70
3430	1	9573	19909	6	1	10.20	7614	1	10203	20560	9	1	15.70	10438	2	8702	20184	1	1	3.30
3571	1	9617	19517	6	1	9.80	7629	1	10212	20581	9	1	38.40	11038	1	103	192	4	1	6.80
3735	1	9682	18911	6	1	9.80	7723	1	10297	20682	9	1	8.20	11179	1	105	197	4	1	6.40
3761	1	9691	20851	6	1	26.40	7747	1	10310	20273	9	1	8.70	11250	1	108	196	4	1	5.80
3873	1	9718	19091	6	1	29.30	7791	1	10354	20285	9	1	172.80	11339	1	97	189	5	1	4.70
4267	1	10171	18945	6	1	4.60	7890	1	9584	20095	10	1	37.40	11405	1	102	192	5	1	2.50
4327	1	10217	19654	6	1	23.60	7973	1	9669	20289	10	1	23.10	11454	1	102	192	5	1	18.30
4341	1	10237	18837	6	1	4.70	8006	1	9692	20246	10	1	52.10	11992	1	101	189	6	1	14.20
4380	1	10278	18966	6	1	16.30	8007	1	9692	20344	10	1	14.30	12002	1	101	192	6	3	15.00
4479	1	10370	19789	6	1	34.30	8031	1	9707	20613	10	1	23.60	12089	1	103	203	6	2	8.00
4516	1	10419	19915	6	1	6.50	8034	1	9712	20570	10	1	5.60	12223	1	95	202	7	1	4.60
4521	1	10424	20391	6	1	5.60	8063	1	9761	20645	10	1	8.20	12228	1	95	202	7	1	5.00
4530	1	10429	19064	6	1	8.00	8081	1	9854	19724	10	1	40.90	12229	1	95	203	7	1	14.10
4574	1	10479	19934	6	1	7.70	8084	1	9859	20703	10	1	12.70	12256	1	96	109	7	1	4.80
4736	1	9521	20328	7	1	9.00	8096	1	9879	19077	10	1	181.70	12436	1	98	208	7	1	3.10
4825	1	9569	20829	7	1	7.10	8101	1	9884	19054	10	1	83.00	12504	1	102	191	7	2	5.50
4890	1	9593	20460	7	1	16.00	8147	1	9950	19355	10	1	200.30	12541	1	103	191	7	2	9.40
5456	1	9796	19288	7	1	9.80	8151	1	9975	19250	10	1	69.00	12600	1	110	208	7	1	6.50
5811	1	10169	19581	7	1	25.80	8175	1	10042	19799	10	1	16.30	12819	1	100	192	8	1	8.10
5899	1	10257	20864	7	1	2.20	8198	1	10090	19677	10	1	6.60	12821	1	100	194	8	1	6.10
5945	1	10308	20830	7	1	8.40	8212	1	10114	20758	10	1	85.60	12827	1	100	209	8	1	7.50
5957	1	10320	20848	7	1	5.40	8249	1	10168	20684	10	1	91.40	12921	1	103	202	8	1	8.00
5997	1	10362	20365	7	1	14.10	8401	1	10288	20114	10	1	55.70	12939	1	103	208	8	1	2.20
6015	1	10375	20384	7	1	13.30	8711	1	9628	19847	11	1	6.60	12942	1	95	207	9	1	16.70
6133	1	9514	20279	8	1	55.80	8903	1	9728	20658	11	1	16.10	12959	1	98	196	0	1	2.80
6243	1	9582	20424	8	1	16.90	8914	1	9733	20088	11	1	67.80							
6263	1	9595	20406	8	1	3.20	8936	1	9749	20440	11	1	24.80							
6340	1	9639	19695	8	1	3.20	8963	1	9787	20430	11	1	18.30							
6409	1	9678	19749	8	1	56.30	9138	1	10027	20671	11	1	3.10							
6495	1	9736	19676	8	1	16.90	9143	1	10031	19845	11	1	51.60							
6638	1	9924	19513	8	1	36.50	9158	1	10050	20708	11	1	13.70							
6640	1	9939	19016	8	1	24.90	9175	1	10065	20235	11	1	67.20							
6649	1	10028	19639	8	1	9.00	9189	1	10080	20245	11	1	44.10							
6672	1	10117	20878	8	1	11.10	9257	1	10187	20669	11	1	34.60							
6692	1	10145	19217	8	1	3.80	9278	1	10217	20243	11	1	10.90							
6700	1	10169	18964	8	1	10.80	9280	1	10218	20416	11	1	89.60							
6711	1	10184	19083	8	1	4.70	9289	1	10232	20305	11	1	21.60							
6728	1	10202	19584	8	1	2.70	9299	1	10242	20377	11	1	66.70							
6732	1	10205	20828	8	1	8.00	9302	1	10247	20301	11	1	3.30							
6733	1	10206	19641	8	1	16.20	9304	1	10250	20299	11	1	27.00							
6764	1	10242	19098	8	1	5.70	9318	1	10265	19669	11	1	49.60							
6765	1	10242	19726	8	1	75.10	9367	1	10325	20403	11	1	40.60							
6796	1	10277	19852	8	1	4.00	9396	1	10367	19815	11	1	167.70							
6837	1	10310	20766	8	1	73.40	9408	1	10379	19778	11	1	8.10							
6873	1	10340	19822	8	1	5.50	9459	1	9620	19877	12	1	77.40							
6997	1	9574	20569	9	1	7.10	9569	1	9732	20180	12	1	28.50							
7115	1	9643	20588	9	1	8.30	9579	1	9741	20445	12	1	10.60							
7161	1	9671	20628	9	1	12.10	9590	1	9753	20247	12	1	103.60							
7165	1	9672	20628	9	1	8.00	9595	1	9758	20484	12									

KVARTSIESINE ET

Kma alue x y krs määrä paino

10030	1	10147	20157	12	1	3.80
10184	1	9594	20112	13	1	9.30
10190	1	9626	20149	13	1	2.70
10212	1	9792	19886	13	1	6.80
10335	1	10080	20335	13	1	2.70
10726	1	107	203	2	1	2.80
10829	1	107	203	2	1	2.80
12701	1	96	198	8	1	1.20

1	1	9529	18957	0	1	3.50
588	1	10627	19919	3	1	2.40
758	1	10273	19228	4	1	7.90
1553	1	10630	19850	4	1	3.00
1687	1	10828	19550	4	1	6.40
1740	1	9429	19732	5	1	0.70
2254	1	10246	19246	5	1	13.50
3344	1	9541	20380	6	1	7.30
3364	1	9548	18925	6	1	3.90
3396	1	9561	20651	6	1	3.70
3501	1	9594	19938	6	1	10.00
4365	1	10263	20876	6	1	7.70
4522	1	10424	20431	6	1	3.40
4710	1	9461	20056	7	1	1.50
4867	1	9585	19804	7	1	3.80
5584	1	9830	19663	7	1	7.30
6282	1	9610	20080	8	1	3.60
6436	1	9690	19827	8	1	9.50
6818	1	10297	20852	8	1	3.90
7018	1	9601	19788	9	1	7.20
7144	1	9658	20651	9	1	18.50
7192	1	9690	19775	9	1	11.80
7446	1	9975	19478	9	1	18.60
7801	1	10364	20591	9	1	4.60
7908	1	9608	19835	10	1	6.00
7959	1	9655	20035	10	1	11.60
8036	1	9713	19793	10	1	3.30
8055	1	9734	20176	10	1	6.90
8078	1	9840	19690	10	1	3.90
8137	1	9925	20793	10	1	3.40
8149	1	9972	19481	10	1	10.70
8166	1	10035	20684	10	1	2.40
8169	1	10036	20741	10	1	1.70
8342	1	10239	20716	10	1	10.70
8668	1	9607	19737	11	1	0.40
8689	1	9619	20589	11	1	7.60
8697	1	9622	20612	11	1	4.20
8707	1	9627	20198	11	1	10.40
8719	1	9632	20585	11	2	6.60
8724	1	9635	20581	11	1	5.00
8752	1	9649	20592	11	1	8.40
8812	1	9683	20021	11	1	1.60
8848	1	9698	20230	11	1	21.10
9019	1	9874	20219	11	1	7.60
9242	1	10160	19765	11	1	16.50
9246	1	10168	20128	11	1	10.10
9252	1	10181	20652	11	1	3.60
9253	1	10183	20580	11	1	2.60
9255	1	10185	20560	11	1	6.20
9354	1	10309	19958	11	1	10.90
9379	1	10340	20094	11	1	3.30
9390	1	10352	20407	11	1	4.10
9482	1	9639	20138	12	1	2.50
9527	1	9691	19665	12	1	2.60
9604	1	9774	20141	12	1	13.60
9645	1	9808	19917	12	1	55.30
9646	1	9808	20195	12	1	12.10
9658	1	9829	20277	12	1	3.50
9659	1	9832	20492	12	1	3.50
9700	1	9869	20400	12	1	8.90
9880	1	10036	19720	12	1	2.60
9884	1	10040	19709	12	1	1.60
9909	1	10065	20328	12	1	3.50
9975	1	10104	19970	12	1	4.20
10002	1	10120	20288	12	1	3.70
10021	1	10141	20268	12	1	5.80

PII-ISKOKSET

Kma alue X Y krs määrä
paino

31	I	9843	19675	0	1	0.00	3351	I	9543	19814	6	1	0.00	5527	I	9814	19258	7	1	0.10
63	I	10338	19938	0	1	0.00	3398	I	9563	19189	6	1	0.60	5536	I	9818	19398	7	1	0.20
66	I	10548	19281	0	1	1.70	3428	I	9573	19931	6	1	0.00	5538	I	9818	19372	7	1	0.80
220	I	10338	19349	3	1	0.10	3585	I	9624	19509	6	1	1.90	5542	I	9820	19463	7	1	0.10
235	I	10367	19360	3	1	0.20	3902	I	9727	19472	6	1	0.00	5551	I	9821	19365	7	1	0.20
395	I	10526	20179	3	1	1.30	3917	I	9730	19350	6	1	0.00	5554	I	9821	19329	7	1	0.10
524	I	10587	20262	3	1	0.10	3938	I	9736	19044	6	1	0.80	5560	I	9822	19357	7	1	0.10
668	I	9532	19561	4	1	0.00	3951	I	9740	19093	6	1	0.10	5566	I	9823	19392	7	1	3.80
775	I	10287	19121	4	1	0.30	3980	I	9749	18967	6	1	0.20	5575	I	9827	19521	7	1	1.40
812	I	10322	19128	4	1	0.00	4039	I	9769	19365	6	1	0.20	5579	I	9829	19414	7	2	0.20
847	I	10338	19128	4	1	0.30	4042	I	9770	19366	6	1	0.40	5601	I	9833	19457	7	1	0.20
859	I	10346	19361	4	1	0.00	4094	I	9789	19432	6	1	0.20	5606	I	9835	19440	7	1	0.10
961	I	10392	19478	4	1	0.00	4134	I	9807	19366	6	1	0.20	5608	I	9835	19368	7	1	0.70
982	I	10400	19071	4	1	0.40	4169	I	9833	19387	6	1	0.30	5611	I	9835	19265	7	1	0.60
1020	I	10416	19232	4	1	0.30	4226	I	10084	19561	6	1	0.30	5615	I	9836	19386	7	1	0.50
1078	I	10441	19400	4	1	1.00	4283	I	10183	19253	6	1	0.30	5616	I	9836	19351	7	1	0.10
1142	I	10476	19540	4	1	0.20	4294	I	10192	19305	6	1	0.60	5619	I	9837	19432	7	1	0.00
1234	I	10509	19802	4	1	0.90	4295	I	10192	19247	6	1	0.80	5621	I	9837	19381	7	1	0.50
1260	I	10519	20163	4	2	0.00	4304	I	10195	19585	6	1	0.30	5639	I	9843	19411	7	1	0.10
1764	I	9461	19489	5	1	0.40	4418	I	10313	19049	6	1	1.60	5669	I	9862	19482	7	1	0.10
1766	I	9462	19684	5	2	0.60	4451	I	10454	19916	6	1	0.60	5676	I	9867	19431	7	1	0.00
1798	I	9493	19464	5	1	0.40	4578	I	10482	20952	6	1	8.70	5677	I	9867	19380	7	1	3.40
1815	I	9504	19647	5	1	0.40	4824	I	9569	19871	7	1	0.80	5678	I	9867	19426	7	2	0.00
1828	I	9514	19721	5	3	0.10	4893	I	9595	19761	7	1	0.10	5680	I	9868	19483	7	1	0.10
1839	I	9524	19372	5	1	3.90	4913	I	9601	20819	7	1	0.10	5683	I	9869	19398	7	1	0.40
1884	I	9549	19630	5	1	0.40	4936	I	9611	19394	7	1	3.00	5684	I	9869	19498	7	1	0.20
1896	I	9554	19639	5	1	0.00	4956	I	9616	19576	7	1	0.80	5691	I	9874	19443	7	1	0.10
1902	I	9557	19436	5	1	0.20	4964	I	9618	19348	7	1	0.20	5693	I	9876	19538	7	1	0.10
1907	I	9562	19606	5	1	0.10	4969	I	9618	19463	7	1	0.00	5699	I	9882	19510	7	1	0.00
1934	I	9579	19413	5	1	0.00	4983	I	9621	19464	7	1	0.20	5703	I	9888	19624	7	1	0.40
1944	I	9584	19397	5	1	0.20	4986	I	9622	19588	7	1	0.40	5705	I	9892	19413	7	1	0.20
1956	I	9591	19378	5	1	0.00	4997	I	9624	19570	7	1	0.10	5709	I	9896	19504	7	1	0.30
1967	I	9596	19668	5	1	1.30	5117	I	9672	19691	7	1	0.30	5712	I	9898	19400	7	1	0.00
1979	I	9608	19422	5	1	0.30	5122	I	9674	19691	7	1	1.50	5713	I	9901	19521	7	1	0.10
1980	I	9609	19295	5	1	0.20	5127	I	9677	19423	7	1	0.80	5715	I	9904	19450	7	1	0.10
1983	I	9609	19393	5	1	0.40	5137	I	9680	19412	7	1	1.70	5717	I	9907	19480	7	1	0.20
2012	I	9633	19374	5	3	0.20	5154	I	9686	19411	7	1	0.20	5763	I	10132	19377	7	1	0.50
2021	I	9641	19410	5	1	0.20	5156	I	9687	19421	7	1	0.50	5792	I	10158	19290	7	1	0.20
2033	I	9648	19397	5	2	0.20	5166	I	9692	19460	7	1	0.90	5799	I	10162	19583	7	1	0.20
2055	I	9659	19625	5	1	0.10	5169	I	9694	19517	7	1	0.20	5803	I	10164	19305	7	2	0.80
2063	I	9663	19424	5	1	0.90	5177	I	9697	19423	7	1	0.00	5817	I	10173	19230	7	1	0.40
2070	I	9674	19599	5	1	0.40	5181	I	9699	19555	7	1	0.00	5824	I	10181	19302	7	1	0.40
2073	I	9676	19644	5	1	0.00	5204	I	9709	19501	7	1	0.10	5827	I	10181	18898	7	1	0.40
2084	I	9681	19605	5	1	0.00	5222	I	9715	19415	7	1	0.00	5864	I	10218	19680	7	1	0.40
2111	I	9703	19379	5	1	0.40	5225	I	9716	19446	7	1	0.20	5865	I	10220	19676	7	1	0.10
2160	I	9762	19527	5	1	0.00	5226	I	9717	19520	7	1	0.00	5925	I	10293	20701	7	1	0.20
2320	I	10295	18822	5	1	0.50	5237	I	9724	19425	7	1	0.00	5992	I	10351	19847	7	1	0.30
2395	I	10334	18940	5	1	0.10	5256	I	9731	19457	7	1	0.00	6158	I	9529	19916	8	1	0.70
2418	I	10341	18883	5	1	0.00	5259	I	9731	19514	7	1	0.20	6168	I	9534	19719	8	1	0.20
2438	I	10349	18912	5	1	0.00	5267	I	9736	19432	7	1	0.90	6367	I	9653	19633	8	1	1.30
2454	I	10356	19515	5	1	0.00	5274	I	9738	19501	7	1	0.50	6382	I	9663	19567	8	1	0.10
2480	I	10370	19238	5	1	0.00	5276	I	9740	19540	7	1	1.20	6387	I	9666	19682	8	1	0.10
2491	I	10373	19283	5	1	0.00	5315	I	9756	19317	7	1	0.20	6388	I	9666	19640	8	1	0.10
2560	I	10398	19235	5	1	0.20	5330	I	9761	19457	7	1	0.40	6407	I	9676	19701	8	1	0.10
2644	I	10425	19398	5	1	0.70	5332	I	9762	19523	7	1	0.00	6413	I	9679	19555	8	1	0.60
2663	I	10428	19276	5	2	1.00	5337	I	9766	19518	7	1	0.10	6415	I	9682	19591	8	1	0.10
2754	I	10455	19308	5	1	0.30	5428	I	9791	19449	7	1	0.10	6426	I	9688	19564	8	1	0.10
2773	I	10463	19287	5	1	0.20	5430	I	9791	19353	7	1	0.60	6432	I	9689	19541	8	1	0.10
2790	I	10467	19939	5	1	0.30	5432	I	9791	19338	7	1	0.10	6434	I	9690	19303	8	1	0.40
2801	I	10470	19311	5	1	0.10	5438	I	9793	19330	7	1	0.30	6472	I	9720	19522	8	2	0.50
2826	I	10475	20260	5	1	0.20	5445	I	9794	19468	7	1	0.10	6492	I	9735	19561	8	1	0.30
2830	I	10475	19297	5	1	0.20	5447	I	9794	19345	7	1	1.20	6506	I	9748	19491	8	1	0.80
2862	I	10484	19265	5	1	0.20	5451	I	9795	19318	7	1	0.30	6513	I	9757	19676	8	1	0.40
2871	I	10486	19263	5	1	0.20	5482	I	9803	19465	7	1	0.40	6517	I	9760	19530	8	1	0.40
2929	I																			

6584	1	9826	19540	8	1	1.10	8102	1	9885	19692	10	1	0.40	11714	1	94	206	6	1	0.70
6587	1	9827	19518	8	1	1.00	8136	1	9918	19610	10	1	0.40	11716	1	95	188	6	1	0.60
6590	1	9828	19411	8	1	0.50	8142	1	9931	19314	10	1	0.60	11728	1	95	189	6	1	0.10
6599	1	9840	19504	8	1	4.60	8194	1	10084	19741	10	1	1.50	11729	1	95	189	6	1	0.50
6605	1	9848	19513	8	1	1.40	8211	1	10114	19801	10	1	0.00	11753	1	95	92	6	1	0.40
6617	1	9867	19448	8	1	0.20	8213	1	10115	19830	10	1	1.40	11763	1	95	193	6	1	1.90
6618	1	9871	19384	8	1	0.20	8217	1	10123	19749	10	1	0.30	11786	1	95	197	6	1	0.70
6623	1	9875	19409	8	1	0.20	8221	1	10132	19770	10	1	0.10	11792	1	95	197	6	1	0.90
6627	1	9883	19350	8	1	0.10	8305	1	10212	19957	10	1	0.10	11848	1	96	189	6	1	0.10
6633	1	9909	19429	8	1	1.40	8338	1	10237	19084	10	1	3.30	11870	1	96	193	6	2	2.50
6634	1	9914	19463	8	1	3.00	8353	1	10246	19773	10	1	0.10	11873	1	96	193	6	1	0.10
6639	1	9934	19392	8	1	0.10	8361	1	10251	19694	10	1	0.20	11877	96	193	6	1	0.20	
6660	1	10087	19479	8	1	0.30	8378	1	10264	19963	10	1	0.00	11896	1	97	187	6	1	0.90
6667	1	10109	18993	8	1	0.70	8413	1	10297	20208	10	1	0.10	11898	1	97	188	6	1	0.10
6677	1	10121	19418	8	1	0.10	8429	1	10306	19892	10	1	0.00	11906	1	97	188	6	1	0.70
6686	1	10128	19483	8	1	0.20	8567	1	10374	19883	10	1	0.30	11919	1	97	192	6	1	2.40
6695	1	10147	19219	8	1	2.20	8696	1	9621	20036	11	1	0.30	11922	1	97	193	6	1	0.10
6708	1	10182	19219	8	1	0.10	8808	1	9682	19808	11	1	0.30	11924	1	97	193	6	2	2.00
6834	1	10309	19716	8	1	0.10	8820	1	9687	19674	11	1	0.00	11929	1	97	194	6	1	0.10
6851	1	10320	19818	8	1	0.20	8840	1	9693	19932	11	1	0.00	11930	1	97	194	6	1	0.50
6896	1	10360	19687	8	1	0.30	8845	1	9695	19932	11	1	0.60	11933	1	97	194	6	1	0.90
6904	1	10369	19887	8	1	0.20	8945	1	9760	20043	11	1	0.40	11941	1	97	194	6	4	0.80
6969	1	9545	19905	9	1	0.00	9024	1	9877	19656	11	1	0.00	11942	1	97	194	6	1	1.30
7038	1	9614	19645	9	1	0.20	9032	1	9883	19697	11	1	0.20	11970	1	98	194	6	1	0.50
7110	1	9642	19682	9	1	1.60	9037	1	9890	19641	11	1	0.80	11994	1	101	190	6	1	0.10
7146	1	9660	19795	9	1	0.40	9064	1	9911	19686	11	1	0.30	12000	1	101	192	6	1	0.30
7163	1	9672	19620	9	1	0.10	9133	1	10021	19674	11	1	0.30	12035	1	102	191	6	1	0.10
7178	1	9680	19695	9	1	0.20	9228	1	10129	19652	11	1	0.00	12045	1	102	194	6	1	0.70
7187	1	9683	19627	9	1	0.30	9309	1	10256	19728	11	1	0.60	12052	1	102	195	6	1	0.00
7245	1	9823	19187	9	1	0.60	9312	1	10260	20104	11	1	0.70	12071	1	102	209	6	1	0.20
7277	1	9855	19453	9	2	3.20	9374	1	10331	19977	11	1	1.50	12129	1	104	199	6	1	0.20
7281	1	9857	19342	9	1	0.60	9380	1	10340	20086	11	1	0.40	12196	1	95	196	7	2	1.30
7284	1	9858	19457	9	1	0.40	9544	1	9706	19914	12	1	0.40	12200	1	95	197	7	1	0.60
7308	1	9871	20814	9	1	0.20	9555	1	9721	20011	12	1	0.10	12206	1	95	198	7	1	0.20
7313	1	9876	19452	9	1	0.20	9608	1	9777	19639	12	1	5.00	12264	1	96	192	7	1	0.60
7319	1	9881	19509	9	3	0.40	9705	1	9873	19611	12	1	0.20	12275	1	96	194	7	5	0.40
7325	1	9885	19474	9	2	0.70	9718	1	9887	19680	12	1	0.10	12279	1	96	194	7	1	0.10
7329	1	9889	19655	9	1	0.10	9722	1	9888	19611	12	1	0.60	12284	1	96	194	7	1	0.10
7334	1	9894	19402	9	1	0.30	9739	1	9901	19694	12	1	0.20	12289	1	96	194	7	1	0.10
7340	1	9896	19658	9	1	0.00	9777	1	9927	19727	12	1	0.00	12298	1	96	195	7	3	0.10
7345	1	9899	19493	9	1	0.20	9963	1	10097	20274	12	1	0.00	12303	1	96	196	7	2	0.20
7346	1	9900	19324	9	1	0.90	10194	1	9637	20196	13	1	0.20	12309	1	96	196	7	2	0.20
7358	1	9908	19381	9	1	0.10	10260	1	9885	19651	13	1	0.90	12312	1	96	197	7	1	0.20
7365	1	9913	19632	9	1	0.20	10393	1	9825	19626	14	1	1.20	12344	1	97	192	7	1	0.50
7366	1	9913	19509	9	1	0.20	10408	1	9862	19647	14	1	0.20	12353	1	97	193	7	1	0.40
7371	1	9917	19499	9	1	0.10	10872	1	104	194	3	1	0.20	12364	1	97	194	7	4	0.50
7374	1	9919	19479	9	1	0.20	11009	1	96	194	4	1	0.60	12367	1	97	194	7	5	0.40
7376	1	9919	19699	9	1	0.20	11016	1	102	192	4	2	0.60	12372	1	97	194	7	1	0.20
7392	1	9926	19474	9	1	0.00	11021	1	102	194	4	1	0.20	12373	1	97	194	7	3	0.50
7403	1	9931	19448	9	1	0.80	11050	1	103	193	4	1	0.00	12375	1	97	194	7	3	0.60
7404	1	9931	19522	9	1	0.10	11072	1	103	195	4	1	0.10	12383	1	97	196	7	1	0.30
7408	1	9934	19438	9	1	0.00	11103	1	104	193	4	1	0.40	12399	1	98	193	7	1	0.30
7413	1	9939	19502	9	1	0.30	11138	1	104	201	4	1	0.90	12401	1	98	193	7	1	0.30
7425	1	9946	19517	9	1	0.50	11148	1	104	202	4	2	0.10	12406	1	98	193	7	1	0.20
7496	1	10076	19628	9	1	0.30	11176	1	105	195	4	1	0.10	12411	1	98	194	7	3	1.30
7501	1	10083	19276	9	1	0.30	11201	1	105	204	4	1	0.20	12414	1	98	194	7	5	0.60
7509	1	10095	19470	9	1	1.50	11271	1	94	199	5	1	0.80	12415	1	98	194	7	2	0.10
7535	1	10136	19585	9	2	0.50	11290	1	95	194	5	1	0.40	12421	1	98	194	7	2	0.10
7542	1	10150	19387	9	1	0.20	11325	1	96	189	5	1	0.10	12425	1	98	194	7	5	0.80
7543	1	10152	19247	9	1	0.10	11372	1	101	187	5	1	0.40	12429	1	98	195	7	1	0.40
7550	1	10155	19264	9	1	0.30	11381	1	101	192	5	1	0.50	12432	1	98	195	7	1	0.10
7552	1	10158	19329	9	1	0.80	11409	1	102	193	5	2	3.40	12437	1	99	188	7	2	0.10
7556	1	10161	19245	9	1	0.50	11413	1	102	193	5	1	0.20	12440	1	99	194	7	1	0.10
7563	1	10166	19237	9	1	0.20	11437	1	103	188	5	1	3.30	12464	1	101	192	7	1	0.70
7619	1	10206	19701	9	1	0.10	11453	1	103	1										

12682	1	96	195	8	2	0.40
12683	1	96	195	8	1	0.10
12686	1	96	195	8	1	0.50
12690	1	96	196	8	1	0.00
12708	1	96	200	8	1	0.90
12754	1	97	195	8	2	1.40
12756	1	97	195	8	7	0.90
12758	1	97	195	8	1	0.30
12760	1	97	195	8	7	1.30
12764	1	97	196	8	1	1.10
12772	1	98	189	8	1	0.30
12779	1	98	193	8	4	1.20
12782	1	98	193	8	1	0.10
12787	1	98	194	8	2	0.70
12788	1	98	194	8	2	0.40
12790	1	98	195	8	1	0.20
12798	1	98	198	8	1	0.20
12803	1	99	193	8	1	1.00
12810	1	99	195	8	2	0.70
12814	1	99	196	8	1	0.30
12840	1	101	192	8	4	0.80
12842	1	101	192	8	2	1.30
12846	1	101	192	8	2	0.70
12849	1	101	193	8	2	2.80
12889	1	102	207	8	1	0.60
12902	1	103	196	8	1	0.90
12916	1	103	201	8	2	0.80
12931	1	103	207	8	1	0.00

PIIYTIMET

Kma alue x y krs määrä paino

1233	1	10509	19531	4	1	10.40
3765	1	9694	19659	6	1	11.10
5189	1	9704	19375	7	1	4.90
5546	1	9820	19242	7	1	22.20
5549	1	9821	19246	7	1	17.80
5634	1	9841	19440	7	1	7.50
6542	1	9785	19452	8	1	7.90
6631	1	9904	19061	8	1	4.00
6635	1	9916	19412	8	1	12.60
7330	1	9891	19408	9	1	4.60
7565	1	10166	19361	9	1	3.40
7578	1	10177	19379	9	1	6.60
9352	1	10306	19952	11	1	5.50
10345	1	10117	20141	13	1	6.80
11099	1	104	193	4	1	6.10
11979	1	99	188	6	2	8.30
12341	1	97	192	7	1	12.20

PIIESINEET

Kma alue x y krs määrä paino

1024	1	10417	19329	4	1	6.00
2167	1	9766	18960	5	1	1.30
3568	1	9616	19521	6	1	6.80
3649	1	9650	19695	6	1	4.90
3992	1	9753	19408	6	1	4.30
4715	1	9490	19518	7	1	2.90
4974	1	9619	19726	7	1	4.10
5149	1	9685	19253	7	1	5.90
5162	1	9691	20907	7	1	13.40
5288	1	9747	19468	7	1	1.50
5294	1	9751	19376	7	1	1.20
5537	1	9818	19407	7	1	1.30
6589	1	9828	19409	8	1	4.50
6597	1	9838	19340	8	1	3.60
7545	1	10154	19314	9	1	6.40
7640	1	10221	19112	9	1	18.60
9487	1	9641	20092	12	1	1.60
9758	1	9915	19671	12	1	9.50
10000	1	10120	20281	12	1	2.90
11268	1	94	198	5	1	1.90
11937	1	97	194	6	2	0.50
12241	1	95	206	7	1	5.10
12836	1	101	190	8	1	0.70
12862	1	102	190	8	1	3.20

PALANUT LUU

Kma alue X Y krs määrä paino

7	1	9596	20191	0	5	0.00	188	1	10715	20270	2	1	0.10	423	1	10540	19651	3	1	0.40
8	1	9601	20084	0	4	0.00	189	1	10721	20254	2	2	0.50	427	1	10541	19726	3	1	0.40
11	1	9618	20203	0	1	0.00	191	1	10724	20185	2	1	0.00	430	1	10543	20557	3	2	0.00
12	1	9636	20100	0	1	0.30	192	1	10730	20266	2	1	0.00	432	1	10544	20548	3	4	0.10
14	1	9692	20089	0	1	0.00	194	1	10735	20342	2	2	0.10	434	1	10544	19908	3	1	0.30
18	1	9775	19662	0	2	0.00	195	1	10738	20324	2	1	0.10	436	1	10545	20684	3	1	0.00
35	1	9865	19680	0	1	0.00	196	1	10742	20382	2	1	0.00	437	1	10546	19734	3	1	0.20
40	1	9896	19951	0	7	0.00	201	1	10754	20358	2	2	0.10	438	1	10547	20520	3	1	0.10
43	1	9900	19720	0	1	0.00	202	1	10754	20372	2	3	1.20	441	1	10548	19723	3	1	0.00
45	1	9912	20434	0	31	0.00	205	1	10757	20377	2	1	0.40	446	1	10549	19514	3	2	0.30
46	1	9915	20435	0	38	0.00	206	1	10763	20239	2	2	0.10	454	1	10552	20084	3	1	0.20
47	1	9926	20477	0	9	0.00	207	1	10764	20321	2	1	0.00	456	1	10553	20677	3	1	0.00
51	1	9964	20382	0	5	0.00	208	1	10764	20263	2	2	0.40	458	1	10555	20580	3	1	0.00
54	1	9984	20357	0	33	0.00	217	1	10334	19349	3	2	0.30	459	1	10555	20580	3	1	0.00
56	1	10000	20375	0	5	0.00	218	1	10336	19489	3	3	0.00	468	1	10560	20582	3	1	0.10
64	1	10400	20050	0	28	0.00	219	1	10337	19510	3	1	0.40	470	1	10560	20078	3	1	0.20
89	1	10547	19763	2	1	0.00	223	1	10345	19478	3	1	0.00	472	1	10562	20537	3	2	0.10
90	1	10549	19739	2	3	0.00	226	1	10348	19463	3	1	0.00	474	1	10564	19894	3	1	0.00
93	1	10561	20093	2	1	0.00	230	1	10356	19367	3	3	0.00	476	1	10565	20086	3	2	0.00
95	1	10563	19753	2	13	0.30	231	1	10357	19516	3	4	0.00	486	1	10568	19903	3	1	0.00
100	1	10572	19752	2	1	0.10	234	1	10366	19562	3	1	0.00	488	1	10570	19747	3	2	0.00
102	1	10572	20140	2	1	0.10	238	1	10367	19396	3	1	0.20	489	1	10571	19660	3	4	1.90
104	1	10577	19968	2	1	0.00	240	1	10370	19504	3	2	0.00	491	1	10572	20516	3	1	0.00
106	1	10578	19974	2	3	0.10	242	1	10373	19499	3	3	0.00	497	1	10573	20549	3	1	0.00
107	1	10579	20139	2	1	0.50	243	1	10374	19537	3	1	0.00	498	1	10574	20118	3	2	0.20
108	1	10579	20156	2	1	0.50	244	1	10376	19510	3	3	0.00	499	1	10575	19592	3	1	0.00
109	1	10579	20095	2	1	0.50	246	1	10381	19520	3	2	0.00	502	1	10577	20098	3	2	0.20
111	1	10581	20315	2	1	0.00	247	1	10381	19490	3	6	0.20	507	1	10578	20168	3	2	0.00
115	1	10584	20150	2	1	0.20	253	1	10397	19511	3	3	0.50	509	1	10579	20577	3	1	0.10
116	1	10585	19982	2	4	0.00	255	1	10404	19521	3	1	0.00	512	1	10582	19692	3	14	0.60
117	1	10585	20250	2	1	0.00	257	1	10406	19500	3	5	0.00	513	1	10582	20207	3	1	0.00
122	1	10592	20257	2	1	0.30	260	1	10409	19427	3	1	0.00	514	1	10583	19926	3	1	0.00
124	1	10594	20091	2	2	0.00	266	1	10424	19415	3	1	0.00	515	1	10583	20166	3	1	0.00
125	1	10595	20139	2	1	0.00	268	1	10424	19620	3	1	0.10	517	1	10585	20696	3	4	0.00
126	1	10596	20134	2	1	0.10	269	1	10426	19499	3	4	0.30	519	1	10586	20613	3	1	0.00
127	1	10597	20237	2	1	0.00	271	1	10427	19582	3	1	0.00	521	1	10586	20264	3	1	0.20
129	1	10599	20131	2	1	0.00	281	1	10438	19543	3	3	0.10	523	1	10587	20108	3	1	0.00
133	1	10607	20402	2	1	0.20	284	1	10445	19610	3	1	0.00	526	1	10588	19816	3	1	0.00
137	1	10610	20437	2	1	0.10	285	1	10446	19666	3	2	0.30	527	1	10588	20311	3	2	0.10
139	1	10612	20414	2	1	0.00	288	1	10451	19425	3	1	0.40	528	1	10588	20682	3	5	0.10
140	1	10612	20096	2	1	0.00	289	1	10451	19532	3	4	0.10	531	1	10590	19652	3	9	0.10
142	1	10618	20370	2	1	0.10	291	1	10454	19386	3	1	0.00	533	1	10590	19846	3	1	0.00
143	1	10623	20340	2	1	0.10	292	1	10454	19466	3	1	0.00	537	1	10593	20581	3	1	0.00
144	1	10623	20323	2	1	0.00	298	1	10457	19431	3	1	0.20	542	1	10595	20362	3	1	0.10
146	1	10624	20241	2	2	0.10	299	1	10458	19519	3	6	0.10	546	1	10598	19778	3	2	0.00
147	1	10626	20064	2	1	0.00	302	1	10460	19685	3	2	0.10	549	1	10600	20700	3	1	0.10
149	1	10633	20194	2	1	0.00	304	1	10462	19780	3	1	0.10	550	1	10601	19644	3	3	0.00
150	1	10637	20168	2	2	0.00	308	1	10466	19470	3	3	0.10	552	1	10601	20649	3	5	0.00
156	1	10643	20390	2	2	0.50	309	1	10466	19453	3	1	0.00	554	1	10602	19740	3	5	0.20
157	1	10645	20147	2	1	0.00	310	1	10469	19716	3	3	0.00	558	1	10607	20100	3	4	0.00
159	1	10647	20252	2	3	0.20	311	1	10470	19699	3	1	0.10	559	1	10607	20607	3	3	0.00
160	1	10647	20333	2	1	2.00	313	1	10471	19584	3	2	0.10	560	1	10607	20119	3	1	0.60
164	1	10661	20175	2	4	0.00	314	1	10471	19692	3	1	0.40	564	1	10608	19722	3	5	0.00
166	1	10663	20163	2	1	0.00	315	1	10475	19769	3	1	0.10	566	1	10609	19752	3	7	0.30
167	1	10663	20171	2	6	0.00	321	1	10476	19613	3	1	0.10	567	1	10610	19767	3	1	0.00
168	1	10663	20357	2	1	0.20	324	1	10477	19733	3	3	0.50	568	1	10610	19793	3	2	0.00
169	1	10665	20225	2	1	0.00	325	1	10478	19799	3	1	0.10	573	1	10616	20380	3	1	0.00
170	1	10666	20440	2	1	0.10	328	1	10480	19494	3	1	0.00	581	1	10623	20112	3	1	0.30
171	1	10668	20230	2	3	0.00	343	1	10489	19427	3	1	0.10	587	1	10627	20659	3	1	0.00
172	1	10670	20283	2	1	0.00	348	1	10494	19707	3	5	0.10	590	1	10628	19742	3	3	0.30
175	1	10671	20121	2	2	0.00	351	1	10497	19774	3	5	0.10	591	1	10629	19987	3	4	0.10
176	1	10674	20180	2	5	0.00	353	1	10498	19793	3	1	0.20	592	1	10629	19746	3	2	0.10
177	1	10676	20237	2	4	0.00	357	1	10501	19519	3	7	0.30	594	1	10631	20273	3	1	0.50
178	1	10683	20389	2	2	0.10														

622	I	10666	20432	3	9	0.10	943	I	10386	19522	4	12	0.40	1183	I	10493	20580	4	3	0.20
623	I	10666	20625	3	1	0.00	944	I	10386	19590	4	15	0.20	1187	I	10493	19559	4	1	0.00
626	I	10674	20586	3	3	0.10	946	I	10387	19474	4	10	0.00	1189	I	10494	19478	4	2	0.00
627	I	10676	20529	3	1	0.40	947	I	10387	19143	4	1	0.00	1191	I	10495	19555	4	1	0.20
629	I	10680	19791	3	3	0.20	949	I	10388	19649	4	2	0.00	1193	I	10495	20664	4	1	0.00
630	I	10687	19969	3	2	0.10	951	I	10388	19551	4	1	0.00	1194	I	10496	19778	4	2	0.00
631	I	10691	20263	3	2	0.00	954	I	10390	19650	4	2	1.00	1195	I	10497	19476	4	4	0.20
633	I	10693	20340	3	1	0.30	957	I	10391	20928	4	1	1.20	1197	I	10497	19794	4	1	0.00
637	I	10708	19792	3	1	0.00	958	I	10391	20876	4	3	0.10	1198	I	10497	20753	4	1	0.00
640	I	10719	19893	3	1	0.00	959	I	10391	20900	4	1	0.10	1199	I	10498	19801	4	1	0.00
677	I	9558	19571	4	1	0.00	963	I	10392	19112	4	1	0.00	1202	I	10499	19606	4	1	0.00
683	I	9583	19597	4	1	0.00	964	I	10393	20962	4	2	0.10	1203	I	10499	20526	4	2	0.00
719	I	9685	19532	4	1	0.40	967	I	10394	19565	4	7	0.00	1209	I	10500	20782	4	5	0.20
720	I	9691	19435	4	1	0.90	968	I	10394	19143	4	5	0.00	1210	I	10501	19580	4	3	0.00
721	I	9691	19410	4	1	0.40	970	I	10394	20906	4	1	0.00	1213	I	10502	20936	4	2	0.20
726	I	9727	19553	4	1	0.10	974	I	10396	19509	4	1	0.00	1217	I	10503	19758	4	5	1.90
727	I	9732	19564	4	1	0.10	976	I	10398	19449	4	4	0.00	1218	I	10504	19648	4	6	0.20
736	I	10225	19234	4	1	0.30	977	I	10398	20638	4	1	0.30	1219	I	10504	19811	4	2	0.00
741	I	10239	19590	4	2	0.20	979	I	10399	19730	4	1	0.00	1227	I	10507	20937	4	1	0.00
742	I	10241	19465	4	1	0.00	983	I	10400	19422	4	14	0.30	1228	I	10508	20914	4	1	0.00
745	I	10243	19586	4	1	0.00	984	I	10400	19647	4	5	0.00	1232	I	10509	20859	4	3	0.70
749	I	10256	19252	4	1	0.00	991	I	10403	19511	4	11	0.20	1235	I	10509	19662	4	1	0.00
750	I	10263	19276	4	2	0.10	994	I	10404	20956	4	3	0.00	1236	I	10512	20272	4	2	0.00
751	I	10265	19475	4	1	0.00	995	I	10404	19538	4	1	0.00	1237	I	10512	20550	4	2	0.00
762	I	10276	19119	4	2	0.00	1004	I	10409	19239	4	6	0.70	1238	I	10512	20518	4	13	0.90
764	I	10278	19582	4	1	0.00	1015	I	10413	19534	4	12	0.00	1242	I	10514	20578	4	1	0.00
771	I	10284	19208	4	2	1.00	1017	I	10414	20891	4	2	0.20	1249	I	10515	19504	4	1	0.00
773	I	10285	19452	4	7	0.20	1022	I	10416	19769	4	1	0.00	1250	I	10515	20934	4	1	0.00
776	I	10287	19599	4	3	0.00	1029	I	10420	19640	4	5	0.00	1254	I	10517	20214	4	2	0.00
779	I	10289	19585	4	6	0.00	1033	I	10422	19520	4	1	0.20	1255	I	10518	19639	4	6	0.00
780	I	10290	19133	4	1	0.00	1035	I	10422	19575	4	3	0.00	1258	I	10519	20240	4	2	0.00
782	I	10290	19463	4	1	0.00	1038	I	10423	19477	4	2	0.00	1259	I	10519	19499	4	3	0.00
789	I	10297	19584	4	6	0.00	1039	I	10423	19635	4	3	0.00	1265	I	10520	20773	4	1	0.00
792	I	10306	20925	4	1	0.00	1040	I	10423	19641	4	5	0.00	1269	I	10522	19558	4	1	0.00
795	I	10310	19415	4	2	0.00	1048	I	10425	19432	4	1	0.00	1271	I	10522	20423	4	3	0.20
802	I	10315	19148	4	1	0.20	1051	I	10427	19483	4	3	0.00	1272	I	10522	20663	4	1	0.20
806	I	10319	19566	4	37	1.10	1053	I	10429	19424	4	4	0.00	1273	I	10522	19566	4	1	0.00
807	I	10319	19131	4	2	0.00	1055	I	10431	19474	4	4	0.10	1277	I	10525	20243	4	1	0.20
814	I	10323	19527	4	6	0.30	1056	I	10431	20646	4	1	0.20	1279	I	10525	20290	4	1	0.00
816	I	10323	19405	4	7	0.30	1062	I	10436	20747	4	1	0.20	1280	I	10525	19861	4	1	0.00
820	I	10325	19460	4	2	0.50	1063	I	10436	19508	4	10	0.00	1281	I	10525	20756	4	1	0.00
821	I	10326	19121	4	1	0.00	1067	I	10438	19554	4	2	0.30	1282	I	10526	19719	4	1	0.00
822	I	10328	19285	4	2	0.10	1069	I	10438	20889	4	3	0.30	1283	I	10526	19677	4	7	0.10
824	I	10328	19232	4	2	0.10	1070	I	10438	19459	4	1	0.00	1284	I	10527	20528	4	4	0.00
825	I	10330	19533	4	5	0.50	1074	I	10440	19438	4	3	0.00	1286	I	10527	19647	4	4	0.00
828	I	10331	19228	4	1	0.10	1075	I	10440	19716	4	1	0.00	1288	I	10529	20926	4	1	0.00
838	I	10334	19372	4	1	0.30	1077	I	10441	19557	4	8	0.10	1289	I	10530	19782	4	11	0.00
843	I	10336	19570	4	4	0.00	1085	I	10446	19536	4	5	0.00	1291	I	10530	20223	4	1	0.00
845	I	10337	19405	4	2	0.00	1086	I	10446	20641	4	1	0.30	1292	I	10530	20440	4	3	0.00
858	I	10346	19079	4	1	0.00	1088	I	10449	19369	4	1	0.00	1293	I	10530	20145	4	9	0.50
860	I	10346	19446	4	7	0.00	1091	I	10452	19474	4	1	0.80	1296	I	10532	20312	4	4	0.00
862	I	10347	19542	4	5	0.00	1094	I	10453	19684	4	5	0.40	1297	I	10532	19748	4	1	0.00
863	I	10347	19607	4	2	0.30	1099	I	10455	19432	4	1	0.70	1298	I	10533	19567	4	1	0.00
864	I	10348	19488	4	3	0.20	1100	I	10455	20785	4	1	0.00	1299	I	10533	20243	4	8	0.00
867	I	10349	19513	4	2	0.00	1109	I	10462	19775	4	1	0.00	1301	I	10533	19588	4	1	0.00
870	I	10351	19482	4	12	0.20	1115	I	10463	19715	4	1	0.30	1302	I	10534	20350	4	6	0.40
874	I	10352	19590	4	1	0.00	1125	I	10470	19491	4	2	0.00	1303	I	10534	20786	4	1	0.30
879	I	10356	19327	4	3	0.00	1129	I	10471	19715	4	1	0.00	1306	I	10534	19782	4	1	0.00
880	I	10356	19277	4	3	0.00	1133	I	10473	19779	4	1	0.50	1307	I	10535	19575	4	1	0.00
884	I	10357	19688	4	2	0.00	1134	I	10473	19780	4	2	0.00	1308	I	10536	20432	4	3	0.20
891	I	10362	19244	4	1	0.10	1138	I	10475	19729	4	4	0.00	1309	I	10537	20562	4	21	0.60
892	I	10362	19463	4	3	0.00	1140	I	10475	20746	4	2	0.20	1310	I	10537	20278	4	11	0.00
899	I	10365	19699	4	1	0.00	1145	I	10478	19426	4	1	0.00	1311	I	10537	20332	4	1	0.20
901	I	10366	19551	4	7	0.10	1152	I	10481	20745	4	1	0.00	1313	I	10538	20684	4	4	0.10
905	I	10366																		

1336	1	10543	20233	4	3	0.00	1457	1	10593	19677	4	3	0.00	1568	1	10636	19663	4	13	0.20
1340	1	10544	20186	4	1	0.00	1459	1	10593	19666	4	5	0.00	1569	1	10636	19819	4	1	0.00
1342	1	10545	19490	4	1	0.10	1460	1	10593	20114	4	2	0.00	1570	1	10636	20290	4	1	0.00
1346	1	10547	20525	4	1	0.00	1461	1	10594	19677	4	18	0.20	1571	1	10637	19653	4	1	0.00
1348	1	10549	19782	4	1	0.00	1462	1	10594	19651	4	2	0.00	1573	1	10640	20190	4	2	0.60
1351	1	10549	20624	4	17	0.90	1464	1	10594	19684	4	10	0.30	1574	1	10640	19828	4	1	0.00
1352	1	10550	20211	4	2	0.00	1465	1	10595	19653	4	3	0.00	1576	1	10640	20159	4	6	0.00
1353	1	10551	20615	4	5	0.00	1466	1	10595	19683	4	5	0.00	1577	1	10642	20161	4	2	0.00
1354	1	10551	20692	4	1	0.00	1467	1	10595	19704	4	3	0.10	1578	1	10642	20604	4	3	0.00
1355	1	10551	20254	4	9	0.40	1468	1	10595	20144	4	3	0.20	1579	1	10642	20630	4	5	0.00
1356	1	10553	20582	4	21	1.20	1469	1	10596	19681	4	12	0.50	1580	1	10642	19759	4	3	0.00
1357	1	10553	20623	4	7	0.00	1470	1	10596	20172	4	20	0.70	1581	1	10643	19909	4	4	0.00
1358	1	10554	20105	4	2	0.00	1472	1	10596	19780	4	1	0.00	1582	1	10643	20121	4	7	0.30
1359	1	10554	20191	4	4	0.00	1474	1	10597	19651	4	6	0.00	1583	1	10644	20588	4	4	0.00
1360	1	10555	20160	4	3	0.00	1475	1	10597	19652	4	1	0.00	1585	1	10645	19770	4	10	0.90
1362	1	10557	20088	4	6	0.40	1476	1	10597	19680	4	9	0.00	1586	1	10647	20134	4	2	0.00
1364	1	10557	20680	4	2	0.00	1477	1	10597	19693	4	4	0.00	1588	1	10650	20282	4	21	0.40
1365	1	10558	20115	4	6	0.10	1478	1	10597	19698	4	1	0.00	1590	1	10651	20160	4	6	0.00
1366	1	10558	20115	4	3	0.00	1480	1	10598	19688	4	8	0.00	1591	1	10651	20338	4	12	0.30
1367	1	10558	20403	4	3	0.40	1481	1	10598	19664	4	17	0.30	1593	1	10652	20652	4	6	0.00
1369	1	10561	19629	4	1	0.00	1482	1	10599	20298	4	1	0.00	1594	1	10652	19869	4	2	0.00
1370	1	10561	20942	4	4	0.00	1484	1	10600	19673	4	1	0.00	1595	1	10653	19593	4	2	0.40
1371	1	10561	20368	4	4	0.20	1485	1	10601	19682	4	3	0.00	1598	1	10656	20681	4	9	0.10
1374	1	10563	20288	4	5	0.40	1486	1	10601	19656	4	2	0.00	1599	1	10656	20597	4	4	0.00
1376	1	10565	19843	4	1	0.30	1487	1	10601	20580	4	19	0.70	1600	1	10657	20656	4	7	0.10
1380	1	10566	19648	4	2	0.00	1488	1	10603	20079	4	1	0.00	1601	1	10658	20511	4	1	0.00
1381	1	10566	20387	4	1	0.00	1489	1	10603	20609	4	3	0.00	1604	1	10661	20671	4	1	0.00
1383	1	10566	20409	4	5	0.00	1490	1	10603	20413	4	3	0.00	1605	1	10663	20265	4	3	0.00
1384	1	10567	20682	4	1	0.00	1491	1	10604	20437	4	7	0.50	1608	1	10663	19765	4	12	0.70
1385	1	10567	20705	4	2	0.00	1492	1	10604	20632	4	6	0.00	1610	1	10666	19803	4	7	0.60
1386	1	10567	20506	4	11	0.50	1495	1	10606	19921	4	1	0.50	1611	1	10667	20544	4	1	0.00
1388	1	10568	20372	4	2	0.00	1497	1	10606	19637	4	10	0.80	1612	1	10669	19769	4	1	0.00
1389	1	10568	20681	4	2	0.00	1499	1	10607	20633	4	1	0.00	1614	1	10669	20282	4	2	0.00
1390	1	10569	20959	4	2	0.10	1501	1	10609	20236	4	21	1.30	1616	1	10669	20515	4	5	0.30
1391	1	10570	20286	4	3	0.20	1503	1	10609	20281	4	1	0.00	1617	1	10671	20171	4	9	0.00
1394	1	10571	19886	4	2	0.00	1506	1	10610	19669	4	5	0.00	1618	1	10671	20561	4	2	0.00
1395	1	10571	20646	4	1	0.00	1507	1	10610	20607	4	1	0.00	1619	1	10671	20544	4	2	0.00
1397	1	10571	20211	4	2	0.00	1508	1	10611	20132	4	1	0.00	1620	1	10671	20517	4	3	0.00
1399	1	10572	19621	4	1	0.00	1509	1	10611	20140	4	1	0.00	1621	1	10673	20616	4	1	0.10
1400	1	10573	20376	4	20	1.00	1510	1	10612	19653	4	2	0.00	1624	1	10675	20226	4	2	0.00
1401	1	10573	19655	4	1	0.00	1511	1	10612	20243	4	18	0.40	1625	1	10675	19983	4	5	0.00
1403	1	10574	20578	4	11	1.00	1512	1	10613	20233	4	25	1.40	1626	1	10677	20238	4	7	0.20
1404	1	10574	20274	4	2	0.00	1514	1	10614	19639	4	8	0.00	1627	1	10677	20590	4	5	0.10
1405	1	10575	20394	4	1	0.00	1516	1	10615	19660	4	6	0.00	1628	1	10678	20591	4	2	0.00
1408	1	10577	20605	4	3	0.00	1517	1	10615	19690	4	8	0.00	1629	1	10679	20302	4	2	0.00
1409	1	10578	20425	4	18	0.50	1518	1	10615	20263	4	16	0.60	1632	1	10683	20064	4	4	0.30
1412	1	10578	20686	4	14	0.20	1519	1	10616	19587	4	1	0.00	1634	1	10683	20559	4	1	0.10
1413	1	10578	20215	4	30	1.20	1520	1	10616	19670	4	4	0.80	1636	1	10685	19849	4	2	0.00
1414	1	10579	20374	4	1	0.00	1522	1	10616	19662	4	8	0.00	1637	1	10686	20288	4	6	0.10
1415	1	10579	20604	4	2	0.20	1524	1	10617	20282	4	1	0.00	1638	1	10686	20317	4	5	0.00
1416	1	10579	19652	4	1	0.00	1527	1	10618	20133	4	4	0.00	1639	1	10687	20138	4	16	0.50
1419	1	10581	20377	4	1	0.00	1528	1	10618	20330	4	3	0.20	1641	1	10688	20259	4	3	0.00
1420	1	10581	20377	4	5	0.00	1529	1	10618	19655	4	2	0.30	1643	1	10689	20264	4	17	0.30
1421	1	10581	19698	4	2	0.00	1530	1	10618	19747	4	5	0.00	1645	1	10694	20300	4	2	0.00
1423	1	10582	20904	4	1	0.00	1531	1	10618	20573	4	6	0.20	1646	1	10694	20207	4	3	0.00
1424	1	10583	19791	4	3	0.00	1534	1	10621	19651	4	25	0.60	1648	1	10705	20249	4	4	0.00
1427	1	10584	20263	4	15	0.50	1536	1	10621	20096	4	2	0.00	1650	1	10710	20298	4	15	0.30
1428	1	10584	20696	4	2	0.00	1537	1	10621	19748	4	6	0.10	1651	1	10711	20162	4	4	0.00
1429	1	10584	19683	4	5	0.00	1540	1	10622	19689	4	8	0.00	1652	1	10713	20165	4	24	0.40
1430	1	10585	20084	4	10	0.40	1542	1	10624	19681	4	2	0.00	1653	1	10715	20128	4	24	0.30
1431	1	10585	20159	4	4	0.30	1543	1	10625	19670	4	3	0.00	1654	1	10720	20210	4	3	0.00
1437	1	10587	20629	4	18	0.00	1544	1	10625	19747	4	1	0.00	1655	1	10722	20096	4	11	0.20
1438	1	10587	19649	4	5	0.00</td														

1684	1	10821	20362	4	1	0.00	2240	1	10233	20993	5	5	0.00	2518	1	10384	19715	5	2	0.00
1685	1	10824	20371	4	4	0.00	2243	1	10236	19280	5	1	0.00	2520	1	10385	19120	5	6	0.30
1686	1	10825	20378	4	14	0.20	2247	1	10239	20936	5	6	0.10	2523	1	10387	19226	5	1	0.40
1689	1	10845	20178	4	1	0.00	2248	1	10240	20908	5	8	0.50	2526	1	10388	20875	5	50	0.90
1693	1	10860	20358	4	1	0.10	2251	1	10242	20953	5	7	0.30	2527	1	10388	19115	5	1	0.00
1698	1	10876	20074	4	1	0.00	2257	1	10248	19270	5	1	0.00	2533	1	10390	20761	5	4	0.00
1699	1	10876	20327	4	3	0.00	2260	1	10251	19260	5	4	0.10	2534	1	10390	20915	5	5	0.10
1701	1	10877	20333	4	1	0.00	2261	1	10254	20942	5	2	0.30	2540	1	10391	19296	5	1	0.10
1710	1	9374	19729	5	2	0.10	2262	1	10256	20946	5	2	0.20	2542	1	10392	19411	5	2	0.00
1711	1	9375	19705	5	1	0.10	2268	1	10263	20972	5	1	0.10	2543	1	10393	20857	5	20	1.20
1724	1	9404	19677	5	1	0.00	2269	1	10264	19253	5	3	0.00	2544	1	10393	20838	5	20	0.70
1727	1	9409	19512	5	1	0.00	2272	1	10265	19270	5	3	0.00	2547	1	10394	20857	5	64	2.00
1733	1	9423	19605	5	6	1.10	2283	1	10271	19373	5	4	0.00	2548	1	10394	19139	5	1	0.00
1736	1	9427	19762	5	3	0.00	2290	1	10275	19243	5	1	0.00	2550	1	10394	20895	5	42	0.40
1737	1	9427	19762	5	1	0.40	2292	1	10277	20881	5	5	0.10	2556	1	10396	20776	5	5	0.20
1741	1	9429	19609	5	1	0.00	2295	1	10278	19206	5	1	0.00	2558	1	10397	19432	5	4	0.60
1746	1	9436	19563	5	1	0.40	2303	1	10282	20985	5	1	0.10	2559	1	10397	19122	5	1	0.20
1747	1	9436	19646	5	5	0.40	2304	1	10283	19229	5	1	0.00	2562	1	10398	20805	5	13	0.10
1750	1	9442	19692	5	4	0.60	2305	1	10283	20893	5	1	0.00	2564	1	10399	20916	5	2	0.00
1772	1	9467	19617	5	15	0.20	2306	1	10284	20964	5	2	0.20	2567	1	10399	19679	5	9	0.00
1773	1	9467	19662	5	1	0.00	2309	1	10287	18835	5	2	0.00	2571	1	10402	19132	5	1	0.00
1790	1	9485	19675	5	2	0.40	2317	1	10294	19475	5	1	0.00	2572	1	10404	19242	5	1	0.00
1796	1	9490	19726	5	1	0.30	2325	1	10299	19233	5	1	0.00	2573	1	10405	19219	5	1	0.20
1797	1	9491	19747	5	1	0.00	2327	1	10299	19474	5	1	0.00	2574	1	10405	19219	5	1	0.20
1801	1	9495	19916	5	1	0.20	2343	1	10310	19581	5	1	0.20	2575	1	10405	20771	5	1	0.50
1806	1	9497	19553	5	1	0.80	2352	1	10316	20977	5	5	0.10	2579	1	10406	20885	5	18	0.30
1809	1	9498	19664	5	1	0.00	2358	1	10318	20906	5	1	0.30	2582	1	10408	20926	5	14	1.20
1823	1	9510	19707	5	4	0.40	2360	1	10318	20936	5	4	1.00	2583	1	10408	19226	5	1	0.00
1824	1	9510	19743	5	1	0.10	2361	1	10320	19657	5	3	0.00	2585	1	10408	19256	5	2	0.00
1836	1	9518	19577	5	2	0.00	2367	1	10320	19610	5	12	0.40	2586	1	10409	20836	5	3	0.00
1844	1	9530	19684	5	1	0.00	2371	1	10324	20869	5	5	0.40	2588	1	10410	19250	5	2	0.00
1871	1	9545	19539	5	8	0.00	2382	1	10326	20906	5	4	0.00	2596	1	10411	19636	5	1	0.00
1876	1	9547	19563	5	10	0.20	2384	1	10327	18874	5	4	0.00	2597	1	10412	19306	5	1	0.00
1887	1	9551	19528	5	7	0.00	2390	1	10330	18807	5	1	0.00	2598	1	10412	19492	5	5	0.00
1899	1	9557	19481	5	1	0.00	2391	1	10330	19517	5	3	0.50	2601	1	10413	20754	5	1	0.00
1906	1	9562	19435	5	1	0.00	2394	1	10333	19098	5	1	0.00	2602	1	10414	19362	5	1	0.00
1912	1	9565	19504	5	2	0.00	2405	1	10337	19256	5	2	0.10	2606	1	10415	19752	5	2	0.00
1916	1	9569	19574	5	4	0.00	2407	1	10337	19581	5	8	0.50	2607	1	10415	20966	5	10	0.30
1924	1	9573	20843	5	1	0.20	2410	1	10337	19504	5	5	0.10	2610	1	10416	19754	5	1	0.00
1926	1	9576	19443	5	1	0.00	2412	1	10339	19582	5	6	0.00	2611	1	10416	20751	5	1	0.00
1941	1	9583	19545	5	1	2.80	2417	1	10341	20968	5	17	0.60	2624	1	10419	20705	5	1	0.10
1951	1	9586	19503	5	2	0.00	2421	1	10342	19587	5	2	0.00	2636	1	10422	20711	5	4	0.00
1964	1	9595	19612	5	1	0.00	2425	1	10344	19242	5	3	0.00	2637	1	10422	20838	5	1	0.00
2007	1	9627	19593	5	2	0.00	2427	1	10345	19484	5	1	0.00	2639	1	10423	19304	5	3	0.00
2008	1	9627	19705	5	2	0.10	2429	1	10345	19656	5	1	0.00	2642	1	10424	20926	5	7	0.80
2015	1	9636	19077	5	1	0.00	2430	1	10346	20960	5	6	0.30	2645	1	10425	20856	5	2	0.40
2031	1	9647	19527	5	1	0.30	2435	1	10347	19241	5	1	0.10	2652	1	10426	19208	5	1	0.00
2036	1	9652	19017	5	1	0.00	2436	1	10347	19509	5	4	0.30	2656	1	10426	19315	5	1	0.00
2046	1	9656	19566	5	3	0.10	2443	1	10352	19113	5	1	0.20	2658	1	10427	19485	5	3	0.00
2050	1	9657	19597	5	1	0.00	2444	1	10352	19628	5	4	0.00	2662	1	10428	19240	5	1	0.00
2052	1	9658	18958	5	2	0.20	2450	1	10355	19610	5	7	0.00	2665	1	10428	19400	5	2	0.00
2065	1	9665	19062	5	2	0.20	2451	1	10355	19227	5	1	0.00	2671	1	10429	19942	5	1	0.00
2074	1	9676	19656	5	1	0.00	2453	1	10356	20978	5	11	0.20	2673	1	10431	20535	5	1	0.10
2082	1	9680	19012	5	1	0.00	2456	1	10357	19269	5	1	0.10	2675	1	10432	20968	5	20	0.40
2099	1	9690	19566	5	2	0.00	2463	1	10359	19750	5	1	0.00	2677	1	10433	19606	5	3	0.00
2103	1	9696	18966	5	7	0.40	2464	1	10360	19113	5	1	0.00	2684	1	10436	19778	5	1	0.10
2106	1	9697	19399	5	2	0.00	2465	1	10361	19305	5	1	0.00	2689	1	10437	19760	5	2	0.00
2114	1	9707	19579	5	1	0.20	2473	1	10366	20909	5	6	0.30	2694	1	10438	19806	5	2	0.00
2119	1	9710	19506	5	2	0.00	2481	1	10370	20709	5	1	0.10	2697	1	10439	19880	5	2	0.10
2121	1	9712	19601	5	1	0.40	2482	1	10370	19501	5	2	0.00	2701	1	10439	20836	5	5	0.30
2123	1	9715	19504	5	1	0.00	2483	1	10370	19283	5	2	0.10	2704	1	10440	19398	5	2	0.00
2127	1	9716	18981	5	2	0.20	2484	1	10370	20736	5	1	0.00	2705	1	10440	20969	5	2	0.00
2149	1	9736	19387	5	1	0.00	2486	1	10370	20954	5	18	0.50	2709	1					

2760	1	10457	20731	5	1	0.10	3010	1	10536	20627	5	3	0.00	3155	1	10760	19575	5	3	0.50
2761	1	10457	19851	5	2	0.20	3011	1	10537	20553	5	1	0.00	3157	1	10787	19557	5	1	0.00
2763	1	10457	19309	5	1	0.00	3015	1	10537	20884	5	1	0.40	3159	1	10789	19670	5	1	0.00
2764	1	10458	20870	5	5	1.00	3018	1	10538	20715	5	1	0.00	3163	1	10808	19518	5	1	0.00
2767	1	10460	20615	5	7	0.20	3019	1	10539	19333	5	1	0.00	3166	1	10814	19430	5	2	0.00
2768	1	10461	20757	5	1	0.20	3026	1	10543	20992	5	8	0.20	3167	1	10817	19469	5	2	0.00
2770	1	10462	20237	5	1	0.00	3028	1	10544	19542	5	22	0.40	3170	1	10825	19429	5	1	0.00
2775	1	10464	19340	5	2	0.00	3029	1	10544	20723	5	1	0.00	3171	1	10827	19576	5	2	0.00
2777	1	10465	20816	5	1	0.00	3030	1	10545	19323	5	1	0.40	3173	1	10841	19473	5	1	0.00
2787	1	10467	19394	5	1	0.00	3031	1	10545	19508	5	2	0.00	3174	1	10845	19454	5	1	0.00
2794	1	10468	20993	5	3	0.10	3032	1	10545	20514	5	6	0.30	3178	1	10858	19537	5	1	0.00
2798	1	10469	20843	5	2	0.00	3034	1	10547	19477	5	4	1.40	3179	1	10861	19437	5	4	0.00
2802	1	10470	20926	5	12	0.50	3037	1	10548	19376	5	1	0.00	3181	1	10864	19492	5	5	0.00
2820	1	10473	19415	5	2	0.00	3041	1	10552	20684	5	2	0.40	3182	1	10865	19461	5	6	0.20
2833	1	10476	19303	5	1	0.00	3042	1	10553	20730	5	2	0.00	3183	1	10867	19553	5	3	0.00
2834	1	10476	20949	5	2	0.10	3046	1	10554	19434	5	3	0.00	3185	1	10873	19496	5	1	0.00
2838	1	10476	20606	5	3	0.00	3047	1	10556	20514	5	3	0.10	3188	1	10874	19405	5	1	0.60
2843	1	10477	20956	5	6	0.10	3048	1	10556	20604	5	8	0.20	3189	1	10876	19557	5	4	0.20
2851	1	10479	19337	5	2	0.00	3050	1	10557	19695	5	1	0.40	3190	1	10877	19463	5	1	0.00
2859	1	10483	20953	5	4	0.20	3052	1	10559	20687	5	15	0.80	3191	1	10877	19432	5	6	0.20
2860	1	10483	20728	5	5	0.10	3053	1	10560	20598	5	11	0.20	3192	1	10880	19540	5	2	0.00
2863	1	10484	20904	5	3	0.00	3054	1	10560	19427	5	3	0.40	3193	1	10882	19413	5	3	0.10
2864	1	10484	19515	5	6	0.20	3055	1	10561	19385	5	1	0.00	3194	1	10884	19509	5	2	0.00
2865	1	10485	19837	5	1	0.00	3059	1	10562	20104	5	2	0.30	3195	1	10887	19462	5	1	0.10
2866	1	10485	19489	5	3	0.10	3060	1	10563	20937	5	2	0.00	3212	1	9329	20056	6	1	0.40
2867	1	10485	19487	5	4	0.00	3064	1	10564	19437	5	13	0.50	3216	1	9335	19741	6	1	0.00
2868	1	10485	20983	5	5	0.10	3065	1	10564	20644	5	7	0.20	3224	1	9350	19749	6	3	0.60
2874	1	10486	19323	5	2	0.30	3066	1	10565	20556	5	9	0.20	3231	1	9362	19721	6	1	0.50
2879	1	10487	20912	5	4	0.30	3069	1	10568	19485	5	3	0.00	3234	1	9365	19722	6	1	0.00
2886	1	10489	20899	5	4	0.00	3070	1	10571	19562	5	2	0.00	3240	1	9378	19777	6	5	0.00
2888	1	10490	20256	5	3	0.00	3072	1	10574	20326	5	1	1.40	3241	1	9382	19747	6	1	0.00
2896	1	10491	19805	5	1	1.00	3073	1	10574	20742	5	4	0.00	3244	1	9397	19783	6	1	0.00
2902	1	10494	19465	5	19	0.40	3074	1	10574	20741	5	1	0.00	3245	1	9398	19790	6	1	0.00
2904	1	10494	20924	5	2	0.00	3076	1	10575	20971	5	10	0.00	3263	1	9500	20686	6	1	0.20
2905	1	10495	20757	5	3	0.10	3077	1	10575	20734	5	1	0.00	3268	1	9507	19458	6	1	1.30
2906	1	10496	20409	5	4	0.00	3078	1	10576	20736	5	2	0.10	3271	1	9508	19177	6	1	0.00
2907	1	10496	20161	5	2	0.30	3079	1	10577	20309	5	80	1.60	3292	1	9518	19203	6	1	0.00
2908	1	10496	19431	5	1	0.00	3083	1	10578	20258	5	81	2.00	3309	1	9525	19164	6	1	0.00
2913	1	10497	20442	5	20	0.60	3084	1	10579	19458	5	1	0.00	3313	1	9529	19014	6	1	0.30
2914	1	10497	20714	5	2	0.00	3086	1	10583	19533	5	2	0.00	3319	1	9531	19029	6	1	0.00
2918	1	10499	19477	5	11	0.00	3087	1	10583	20224	5	72	4.10	3320	1	9531	20763	6	1	0.30
2919	1	10499	20511	5	1	0.10	3089	1	10585	20743	5	1	0.00	3342	1	9541	19850	6	2	0.60
2922	1	10500	20288	5	4	0.00	3091	1	10586	20329	5	31	1.00	3354	1	9544	20675	6	1	0.00
2923	1	10500	19408	5	7	0.30	3094	1	10592	19635	5	1	0.40	3366	1	9551	20620	6	1	0.20
2931	1	10502	20715	5	1	0.00	3097	1	10597	20566	5	13	0.00	3385	1	9558	20414	6	1	0.00
2934	1	10504	20732	5	1	0.00	3098	1	10598	19701	5	5	0.00	3434	1	9574	19419	6	3	0.20
2935	1	10505	20727	5	2	0.10	3101	1	10606	20642	5	2	0.00	3444	1	9576	19435	6	3	0.30
2939	1	10508	19565	5	5	0.10	3102	1	10608	20507	5	12	0.00	3451	1	9578	19056	6	1	0.00
2942	1	10509	20772	5	6	0.10	3104	1	10609	19674	5	2	0.60	3454	1	9579	19456	6	1	0.20
2945	1	10511	20796	5	2	0.10	3106	1	10610	20508	5	2	0.00	3461	1	9583	19411	6	7	0.80
2948	1	10513	19592	5	4	0.00	3107	1	10611	20630	5	1	0.00	3489	1	9590	19491	6	1	0.00
2951	1	10514	19588	5	8	0.00	3109	1	10620	20575	5	1	0.00	3495	1	9592	19068	6	1	0.00
2952	1	10514	19488	5	1	0.00	3111	1	10623	20694	5	4	0.00	3513	1	9596	18948	6	1	0.80
2954	1	10514	19491	5	6	0.00	3113	1	10626	20672	5	9	0.20	3545	1	9610	18908	6	3	0.00
2955	1	10515	19310	5	1	0.00	3114	1	10626	19628	5	1	0.40	3547	1	9610	19403	6	4	0.20
2958	1	10515	20900	5	1	0.10	3117	1	10634	19678	5	1	0.30	3564	1	9615	18946	6	4	0.40
2959	1	10518	20740	5	2	0.00	3118	1	10634	19660	5	2	0.00	3603	1	9630	19073	6	1	0.00
2960	1	10518	20901	5	1	0.00	3119	1	10634	20695	5	1	0.00	3613	1	9633	19012	6	9	0.40
2962	1	10519	20162	5	4	0.70	3124	1	10641	20689	5	6	0.10	3619	1	9635	18978	6	1	0.50
2964	1	10519	19382	5	1	0.00	3127	1	10646	20603	5	3	0.00	3624	1	9637	19023	6	10	0.30
2970	1	10521	20861	5	1	0.00	3129	1	10646	20144	5	16	1.60	3638	1	9645	19078	6	2	0.00
2972	1	10522	20894	5	10	0.50	3130	1	10647	19629	5	22	0.40	3641	1	9647	18936	6	1	0.00
2973	1	10522	20661	5	6	0.10	3131	1	10650	20664	5	1	0.00							

3788	1	9703	19050	6	1	0.10	4273	1	10176	20956	6	6	0.20	4535	1	10440	20116	6	2	0.00
3793	1	9704	19394	6	4	0.00	4276	1	10179	20947	6	1	0.00	4537	1	10443	20796	6	1	0.00
3797	1	9705	19571	6	3	0.00	4281	1	10181	20974	6	1	0.00	4542	1	10447	19792	6	1	0.00
3816	1	9709	18924	6	3	0.00	4285	1	10184	20961	6	4	0.10	4545	1	10449	19854	6	1	0.00
3819	1	9710	19504	6	3	0.60	4287	1	10185	19629	6	1	0.70	4546	1	10450	19880	6	1	0.00
3821	1	9711	19402	6	3	0.00	4291	1	10188	20977	6	1	0.00	4550	1	10453	20923	6	1	0.00
3825	1	9711	18929	6	1	0.00	4293	1	10192	20926	6	1	0.00	4553	1	10456	20865	6	1	0.00
3830	1	9712	19448	6	1	0.00	4299	1	10194	19488	6	1	0.00	4555	1	10457	20146	6	4	0.00
3837	1	9713	19374	6	2	0.00	4301	1	10195	20950	6	1	0.00	4558	1	10461	20800	6	2	0.20
3838	1	9713	18935	6	4	0.00	4302	1	10195	19423	6	3	0.00	4559	1	10461	20589	6	1	0.00
3842	1	9713	19436	6	1	0.00	4303	1	10195	19570	6	1	0.00	4560	1	10462	19902	6	1	0.00
3848	1	9714	18845	6	1	0.00	4305	1	10196	19662	6	1	0.00	4564	1	10469	19878	6	1	0.00
3852	1	9715	19429	6	2	0.00	4309	1	10197	19264	6	4	0.00	4567	1	10472	19931	6	1	0.00
3856	1	9715	19396	6	1	0.00	4311	1	10200	20935	6	1	0.00	4580	1	10487	20909	6	1	0.00
3857	1	9715	18864	6	2	0.00	4318	1	10208	19489	6	4	0.00	4583	1	10494	20212	6	1	0.00
3859	1	9716	18995	6	3	0.00	4319	1	10208	20974	6	1	0.40	4584	1	10496	20204	6	6	0.30
3861	1	9716	19392	6	1	0.20	4322	1	10212	20877	6	1	0.00	4591	1	10507	20265	6	9	0.00
3865	1	9717	18851	6	1	0.00	4328	1	10218	19653	6	1	0.00	4592	1	10509	20158	6	2	0.00
3868	1	9717	18963	6	2	0.00	4329	1	10220	19488	6	7	0.00	4593	1	10512	20235	6	8	0.20
3870	1	9718	19429	6	1	0.20	4330	1	10220	19579	6	1	0.20	4595	1	10517	20262	6	3	0.50
3874	1	9719	18937	6	1	0.00	4342	1	10238	19490	6	4	0.00	4598	1	10524	20817	6	1	0.00
3878	1	9720	18877	6	2	0.00	4346	1	10241	20923	6	1	0.70	4600	1	10532	20076	6	3	0.00
3891	1	9724	19408	6	1	0.00	4350	1	10244	19476	6	5	0.00	4602	1	10538	20858	6	4	0.00
3899	1	9726	18928	6	2	0.40	4351	1	10245	20842	6	4	0.10	4606	1	10550	20161	6	30	0.70
3906	1	9728	18991	6	4	0.00	4352	1	10245	20881	6	1	0.00	4611	1	10554	20865	6	3	0.00
3908	1	9728	18964	6	6	0.20	4353	1	10246	19029	6	2	0.00	4614	1	10555	20115	6	5	0.00
3911	1	9728	18871	6	3	0.20	4354	1	10248	20906	6	1	0.00	4615	1	10556	20200	6	15	0.40
3923	1	9732	18803	6	2	0.00	4356	1	10252	20886	6	5	0.40	4617	1	10557	20152	6	3	0.00
3925	1	9732	18977	6	2	0.00	4358	1	10253	20851	6	6	0.10	4618	1	10557	20163	6	5	0.00
3926	1	9732	18974	6	2	0.00	4360	1	10260	20866	6	1	0.20	4619	1	10557	20216	6	10	0.20
3947	1	9739	18993	6	1	0.00	4367	1	10268	19034	6	2	0.40	4620	1	10557	20258	6	22	0.40
3949	1	9740	19407	6	3	0.50	4373	1	10276	19585	6	1	0.00	4621	1	10558	20152	6	15	0.20
3952	1	9740	18936	6	13	0.40	4381	1	10280	19600	6	2	1.00	4623	1	10584	20169	6	25	0.70
3954	1	9740	18854	6	1	0.50	4385	1	10281	20972	6	1	0.00	4629	1	9309	20066	7	2	0.00
3956	1	9741	18920	6	1	0.00	4388	1	10283	20872	6	2	0.10	4631	1	9315	20027	7	3	0.00
3958	1	9741	18926	6	1	0.00	4389	1	10283	20971	6	2	0.30	4634	1	9318	20036	7	2	0.00
3963	1	9743	18936	6	3	0.30	4391	1	10285	20944	6	1	0.00	4635	1	9319	20008	7	2	0.00
3964	1	9743	18916	6	2	0.00	4392	1	10286	20990	6	1	0.00	4636	1	9320	20013	7	2	0.10
3966	1	9744	18877	6	1	0.00	4399	1	10297	20964	6	1	0.00	4638	1	9322	20078	7	5	0.00
3968	1	9745	19536	6	1	0.40	4401	1	10300	20945	6	1	0.20	4639	1	9324	20072	7	2	0.00
3973	1	9746	18902	6	1	0.00	4404	1	10302	20868	6	6	0.00	4640	1	9324	20036	7	3	1.80
3975	1	9748	19063	6	4	0.20	4408	1	10305	19004	6	3	0.40	4641	1	9325	20010	7	3	0.00
3977	1	9748	18930	6	2	0.00	4410	1	10306	20904	6	3	0.00	4642	1	9328	20067	7	4	0.00
3996	1	9754	18911	6	1	0.00	4412	1	10310	20768	6	1	0.00	4643	1	9328	20011	7	1	0.00
3999	1	9755	18867	6	1	0.00	4416	1	10312	20785	6	3	0.00	4646	1	9330	20053	7	4	0.20
4014	1	9760	18918	6	1	0.00	4434	1	10323	18999	6	1	0.60	4647	1	9333	20078	7	9	0.20
4034	1	9768	19546	6	1	0.00	4435	1	10327	19057	6	3	0.60	4649	1	9334	20062	7	1	0.00
4037	1	9768	18869	6	1	0.00	4436	1	10328	20820	6	1	0.20	4650	1	9335	20070	7	2	0.10
4044	1	9770	18868	6	1	0.00	4437	1	10329	20855	6	5	0.00	4651	1	9337	20054	7	1	0.10
4046	1	9771	18890	6	6	0.00	4438	1	10329	20805	6	1	0.00	4652	1	9338	20008	7	2	0.00
4048	1	9772	18799	6	1	0.00	4439	1	10329	20772	6	1	0.00	4653	1	9339	20057	7	1	0.10
4053	1	9773	18976	6	1	0.00	4440	1	10329	20887	6	7	0.50	4658	1	9344	20020	7	1	0.00
4055	1	9773	18871	6	1	0.00	4444	1	10332	19571	6	1	0.00	4659	1	9350	20080	7	5	0.10
4058	1	9775	18865	6	1	0.30	4455	1	10336	19144	6	6	2.00	4665	1	9356	20081	7	1	0.00
4061	1	9775	18898	6	2	0.10	4458	1	10342	20809	6	1	0.00	4666	1	9357	20070	7	8	0.10
4064	1	9777	18711	6	3	0.40	4465	1	10352	20977	6	5	0.30	4670	1	9361	20007	7	4	0.00
4066	1	9777	19420	6	1	0.40	4467	1	10354	20789	6	1	0.20	4672	1	9363	20075	7	2	0.00
4070	1	9779	18708	6	1	0.00	4481	1	10373	20629	6	1	0.00	4674	1	9365	20052	7	1	0.00
4072	1	9780	18924	6	5	0.00	4483	1	10374	20788	6	1	0.00	4677	1	9367	20023	7	3	0.00
4073	1	9780	18937	6	1	0.00	4488	1	10383	20761	6	1	0.00	4679	1	9368	20065	7	2	0.00
4076	1	9782	18953	6	3	0.00	4489	1	10384	20684	6	1	0.00	4680	1	9370	20033	7	1	0.00
4085	1	9786	18917	6	2	0.00	4493	1	10390	20560	6	1	0.00	4689	1	9383	20078	7	13	0.40
4113	1	9797	18960	6	1	0.00	4494	1	10391	20774	6	3	0.00	4692	1	9384	20023	7	7	0.20
41																				

4739	1	9523	19783	7	6	0.00	5258	1	9731	19348	7	3	0.00	5775	1	10143	19482	7	2	0.00
4750	1	9539	19882	7	1	0.00	5275	1	9739	19432	7	1	0.20	5778	1	10147	19467	7	1	0.00
4779	1	9555	19800	7	1	0.00	5277	1	9741	19522	7	9	0.40	5787	1	10156	19356	7	1	0.20
4780	1	9556	19799	7	1	0.00	5279	1	9742	19436	7	1	0.00	5789	1	10158	19436	7	1	0.00
4789	1	9559	19911	7	1	0.00	5280	1	9743	19467	7	1	0.50	5797	1	10161	19380	7	1	0.10
4790	1	9559	20869	7	7	0.70	5283	1	9745	19409	7	1	0.10	5800	1	10163	19608	7	1	0.00
4792	1	9560	20647	7	1	0.20	5286	1	9747	19407	7	1	0.40	5804	1	10165	19451	7	3	0.20
4793	1	9560	20753	7	4	0.10	5302	1	9753	19479	7	2	0.10	5807	1	10167	19655	7	1	0.00
4799	1	9561	20874	7	9	0.80	5333	1	9763	19389	7	2	0.00	5813	1	10171	19330	7	2	0.00
4801	1	9562	20854	7	1	0.00	5339	1	9766	19402	7	1	0.00	5818	1	10173	19490	7	3	0.30
4802	1	9562	20797	7	4	0.10	5358	1	9772	19650	7	2	0.00	5819	1	10173	19571	7	3	0.00
4803	1	9562	20818	7	4	0.10	5375	1	9777	19467	7	2	0.10	5821	1	10174	19483	7	3	0.10
4805	1	9563	20772	7	1	0.00	5399	1	9784	19540	7	1	0.00	5822	1	10175	19619	7	1	0.10
4809	1	9563	20716	7	1	0.00	5408	1	9786	19485	7	2	0.10	5826	1	10181	19250	7	5	0.20
4813	1	9564	19678	7	1	0.20	5413	1	9787	19437	7	3	0.10	5829	1	10184	19690	7	1	0.00
4815	1	9565	20785	7	1	0.10	5414	1	9787	19447	7	1	0.00	5830	1	10187	19630	7	1	0.20
4816	1	9565	20864	7	2	0.30	5422	1	9789	19441	7	3	0.20	5831	1	10189	19589	7	1	0.00
4828	1	9570	19385	7	1	0.00	5435	1	9792	19306	7	1	0.00	5834	1	10191	19123	7	1	0.00
4836	1	9572	19888	7	3	0.20	5439	1	9793	19369	7	1	0.20	5836	1	10193	19635	7	1	0.00
4839	1	9572	19705	7	1	0.20	5449	1	9795	19486	7	3	0.10	5843	1	10199	19113	7	1	0.00
4845	1	9576	19725	7	1	0.00	5450	1	9795	19324	7	2	0.10	5846	1	10202	19653	7	1	0.10
4850	1	9579	20571	7	1	0.00	5466	1	9798	19471	7	1	0.20	5847	1	10202	19715	7	1	0.00
4858	1	9582	19688	7	2	0.00	5469	1	9799	19490	7	2	0.60	5853	1	10206	19310	7	1	0.30
4859	1	9583	20877	7	1	0.10	5479	1	9802	19499	7	2	0.10	5855	1	10207	19130	7	1	0.00
4862	1	9584	19520	7	1	0.00	5484	1	9803	19416	7	2	0.00	5858	1	10213	19385	7	1	0.00
4863	1	9584	19920	7	1	0.10	5485	1	9803	19445	7	3	0.00	5863	1	10216	20863	7	1	0.10
4869	1	9586	19805	7	1	0.00	5486	1	9803	19430	7	5	0.10	5872	1	10225	20905	7	1	0.10
4880	1	9590	19530	7	1	0.10	5487	1	9804	19471	7	1	0.10	5873	1	10226	19590	7	14	0.70
4886	1	9592	19367	7	3	0.00	5502	1	9807	19490	7	1	0.00	5875	1	10227	20916	7	1	0.00
4906	1	9601	19404	7	1	0.00	5503	1	9807	19483	7	5	0.10	5879	1	10230	20873	7	1	0.00
4923	1	9606	19705	7	1	0.00	5518	1	9811	19510	7	2	0.20	5882	1	10233	19623	7	2	0.10
4937	1	9612	19652	7	1	0.00	5524	1	9812	19446	7	1	0.00	5885	1	10237	19656	7	2	0.00
4939	1	9612	20823	7	2	0.30	5530	1	9814	19413	7	1	0.10	5887	1	10240	19637	7	1	0.00
4946	1	9613	19369	7	2	0.10	5531	1	9815	19396	7	1	0.00	5888	1	10241	19638	7	1	0.10
4947	1	9614	19728	7	1	0.00	5533	1	9816	19384	7	1	0.00	5892	1	10247	20850	7	2	0.10
4954	1	9616	20676	7	1	0.10	5540	1	9819	19370	7	1	0.00	5895	1	10255	19641	7	4	0.60
4955	1	9616	20749	7	1	0.00	5555	1	9821	19333	7	1	0.10	5896	1	10256	20819	7	2	0.20
4961	1	9617	19371	7	1	0.10	5556	1	9822	19483	7	6	0.30	5897	1	10257	20838	7	7	0.10
4971	1	9619	20872	7	4	0.70	5570	1	9825	19501	7	2	0.00	5900	1	10257	20836	7	1	0.10
4992	1	9623	19708	7	3	0.10	5571	1	9825	19416	7	1	0.10	5908	1	10270	19705	7	2	0.10
5008	1	9628	19423	7	1	0.00	5586	1	9830	19521	7	2	0.10	5911	1	10273	19671	7	1	0.00
5027	1	9639	19372	7	2	0.00	5589	1	9830	19513	7	3	0.10	5915	1	10282	19074	7	36	2.50
5035	1	9644	19647	7	1	0.00	5591	1	9831	19458	7	1	0.10	5921	1	10288	19773	7	2	0.10
5046	1	9648	19380	7	1	0.00	5592	1	9832	19617	7	4	0.00	5924	1	10293	20737	7	2	0.00
5047	1	9648	19502	7	7	0.10	5612	1	9835	19459	7	1	0.20	5928	1	10294	19705	7	4	0.10
5057	1	9653	19397	7	1	0.00	5628	1	9840	19457	7	1	0.00	5929	1	10295	19676	7	1	0.00
5061	1	9657	20823	7	1	0.70	5646	1	9848	19524	7	1	0.10	5935	1	10300	19668	7	1	0.00
5063	1	9658	19426	7	1	0.00	5650	1	9850	19527	7	2	0.00	5937	1	10301	20802	7	1	0.00
5081	1	9661	19607	7	1	0.10	5656	1	9852	19486	7	2	0.00	5940	1	10303	19714	7	2	0.00
5086	1	9662	19356	7	1	0.20	5663	1	9858	19536	7	1	0.10	5941	1	10304	20732	7	1	0.10
5088	1	9663	19605	7	1	0.10	5664	1	9858	19515	7	3	0.10	5943	1	10305	19840	7	2	0.10
5089	1	9663	19386	7	1	0.00	5670	1	9863	19497	7	2	0.20	5947	1	10309	20859	7	1	0.00
5101	1	9666	19367	7	2	0.30	5675	1	9866	19428	7	1	0.00	5949	1	10311	19642	7	1	0.10
5103	1	9667	19607	7	1	0.20	5682	1	9868	19612	7	1	0.10	5950	1	10313	19698	7	2	0.00
5104	1	9667	19364	7	1	0.10	5689	1	9873	19494	7	1	0.10	5953	1	10316	19882	7	2	0.00
5114	1	9671	19411	7	1	0.00	5696	1	9878	19516	7	1	0.00	5956	1	10318	20836	7	1	0.20
5118	1	9672	19416	7	1	0.10	5697	1	9879	19485	7	1	0.10	5961	1	10323	19652	7	2	0.10
5132	1	9678	19431	7	1	0.00	5702	1	9885	19467	7	2	0.10	5964	1	10325	20691	7	1	0.00
5134	1	9680	19367	7	1	0.10	5706	1	9894	19536	7	1	0.00	5971	1	10332	19846	7	1	0.00
5138	1	9680	19054	7	1	0.00	5707	1	9896	19491	7	2	0.00	5975	1	10339	19721	7	2	0.00
5140	1	9681	19652	7	1	0.20	5720	1	9914	19531	7	2	0.10	5984	1	10344	19828	7	3	0.10
5141	1	9681	19686	7	1	0.10	5722	1	9917	19539	7	1	0.00	5987	1	10348	19675	7	5	0.10
5143	1	9682	19418	7	1	0.00	5726	1	10063	19463	7	1	0.00	5989	1	10348	19769	7	3	0.00
5145	1	9683	19401	7	1															

6042	1	10432	20565	7	2	0.00	6250	1	9585	20818	8	5	0.30	6685	1	10128	20903	8	1	0.00
6045	1	10443	20541	7	1	0.00	6254	1	9588	19726	8	1	0.00	6690	1	10136	20829	8	1	0.30
6048	1	10454	19944	7	8	0.40	6258	1	9591	20756	8	2	0.40	6698	1	10163	20739	8	1	0.10
6050	1	10462	19931	7	1	0.10	6259	1	9592	19627	8	2	0.10	6704	1	10176	19609	8	3	0.20
6055	1	10482	20283	7	1	1.10	6261	1	9593	20565	8	1	0.00	6712	1	10184	20805	8	1	0.00
6057	1	10484	20193	7	1	0.00	6265	1	9596	19885	8	2	1.60	6714	1	10185	20863	8	1	0.00
6060	1	9315	20065	8	6	0.00	6268	1	9599	19623	8	1	0.30	6722	1	10191	20872	8	3	0.50
6061	1	9316	20068	8	1	0.00	6269	1	9599	19777	8	4	0.30	6726	1	10201	19125	8	1	0.10
6063	1	9317	20050	8	3	0.00	6270	1	9600	20853	8	7	0.00	6734	1	10207	20859	8	3	0.20
6064	1	9317	20055	8	7	0.00	6271	1	9600	20756	8	2	0.10	6741	1	10213	20799	8	2	0.10
6066	1	9318	20078	8	2	0.20	6273	1	9604	19788	8	2	0.20	6742	1	10214	19064	8	1	0.10
6068	1	9319	20036	8	1	0.30	6275	1	9605	19825	8	2	0.00	6746	1	10219	20705	8	1	0.10
6071	1	9326	20055	8	1	0.00	6283	1	9610	20711	8	1	0.10	6750	1	10224	19094	8	1	0.20
6074	1	9330	20033	8	5	0.30	6284	1	9612	19619	8	1	0.00	6752	1	10225	19080	8	1	0.10
6075	1	9333	20038	8	8	0.10	6286	1	9612	19910	8	1	0.00	6753	1	10228	19087	8	1	0.30
6077	1	9334	20025	8	7	0.20	6287	1	9612	19728	8	1	0.30	6755	1	10229	19070	8	1	0.10
6079	1	9337	20051	8	1	0.00	6289	1	9614	19647	8	1	0.00	6757	1	10230	19082	8	1	0.00
6082	1	9345	20037	8	1	0.00	6290	1	9614	20818	8	1	0.20	6759	1	10232	19084	8	1	0.40
6083	1	9346	20023	8	1	0.20	6294	1	9616	19679	8	1	0.10	6766	1	10244	20913	8	1	0.30
6087	1	9360	20030	8	1	0.00	6296	1	9618	20862	8	5	0.40	6767	1	10245	20872	8	1	0.00
6093	1	9366	20047	8	1	0.00	6302	1	9622	19878	8	1	0.00	6768	1	10245	19098	8	1	0.20
6095	1	9370	20074	8	2	0.00	6303	1	9623	19919	8	1	0.10	6769	1	10246	20861	8	1	0.00
6096	1	9372	20027	8	5	0.00	6308	1	9624	20805	8	1	0.10	6770	1	10246	20916	8	1	1.50
6099	1	9372	20056	8	4	0.10	6311	1	9625	19808	8	1	0.10	6771	1	10246	20824	8	1	0.00
6100	1	9373	20034	8	1	0.30	6317	1	9630	19876	8	1	0.00	6775	1	10250	20706	8	1	0.20
6101	1	9377	20039	8	4	0.00	6328	1	9633	19732	8	8	0.20	6777	1	10254	19087	8	2	0.00
6102	1	9378	20081	8	1	0.20	6343	1	9640	19715	8	2	0.10	6780	1	10255	19110	8	1	0.10
6103	1	9383	20013	8	3	0.00	6346	1	9643	19821	8	1	1.00	6781	1	10256	19065	8	2	0.10
6104	1	9385	20057	8	1	0.00	6347	1	9644	19735	8	1	0.10	6784	1	10259	19082	8	1	0.10
6106	1	9389	20056	8	3	0.00	6349	1	9645	19822	8	1	0.00	6788	1	10268	20696	8	1	0.20
6111	1	9456	20092	8	2	0.40	6352	1	9645	19750	8	1	0.10	6791	1	10269	20754	8	1	0.20
6113	1	9470	20032	8	2	0.00	6360	1	9651	19820	8	1	0.10	6792	1	10269	19128	8	2	0.10
6117	1	9480	20027	8	1	0.10	6363	1	9652	20814	8	1	0.00	6795	1	10272	20811	8	1	0.00
6123	1	9501	20020	8	1	0.00	6366	1	9653	19663	8	1	0.10	6797	1	10278	19867	8	1	0.00
6124	1	9501	20091	8	1	0.00	6374	1	9661	19732	8	1	0.10	6798	1	10279	20839	8	1	0.10
6126	1	9507	20086	8	1	0.10	6378	1	9662	19700	8	1	0.00	6799	1	10281	19094	8	1	0.00
6127	1	9510	19815	8	2	0.00	6383	1	9664	20835	8	1	0.00	6800	1	10281	19837	8	2	0.10
6128	1	9511	19671	8	4	0.10	6389	1	9667	19791	8	2	0.00	6804	1	10286	20773	8	1	0.00
6129	1	9512	19863	8	2	0.00	6397	1	9671	20832	8	1	0.10	6808	1	10289	20709	8	3	0.10
6130	1	9513	19717	8	1	0.00	6401	1	9674	20813	8	3	0.00	6820	1	10299	19869	8	1	0.00
6131	1	9513	20033	8	2	0.20	6403	1	9675	19761	8	2	0.10	6822	1	10300	20898	8	1	0.10
6132	1	9514	19753	8	1	0.10	6404	1	9676	19767	8	1	0.40	6824	1	10301	20770	8	4	0.30
6136	1	9518	19731	8	1	0.00	6408	1	9677	20778	8	1	0.10	6825	1	10302	19887	8	2	0.10
6139	1	9520	20465	8	9	0.10	6412	1	9679	20818	8	2	0.00	6829	1	10306	19069	8	2	0.00
6140	1	9520	19892	8	1	0.20	6420	1	9685	19607	8	1	0.10	6831	1	10308	20709	8	1	0.00
6143	1	9522	19753	8	2	0.00	6429	1	9688	19565	8	1	0.10	6835	1	10309	20856	8	1	0.00
6145	1	9522	19743	8	1	0.00	6442	1	9691	19308	8	1	0.50	6842	1	10313	19675	8	1	0.20
6146	1	9522	19722	8	1	0.00	6443	1	9692	19739	8	1	0.10	6844	1	10315	20700	8	2	0.20
6147	1	9523	19915	8	2	0.00	6446	1	9694	20839	8	2	0.10	6849	1	10319	20835	8	1	0.00
6152	1	9527	19799	8	2	0.00	6460	1	9706	19583	8	1	0.00	6855	1	10322	19711	8	1	0.20
6155	1	9529	19765	8	2	0.00	6475	1	9722	19765	8	1	0.30	6856	1	10323	19751	8	5	0.10
6156	1	9529	20606	8	2	0.10	6486	1	9731	20826	8	1	0.10	6858	1	10325	19845	8	1	0.00
6157	1	9529	19736	8	2	0.10	6508	1	9752	19491	8	1	0.30	6860	1	10327	20612	8	1	0.10
6160	1	9531	19894	8	2	0.10	6519	1	9769	19081	8	1	0.00	6863	1	10329	20845	8	1	0.20
6164	1	9533	19787	8	2	0.00	6524	1	9775	19488	8	2	0.20	6866	1	10335	19670	8	5	0.10
6171	1	9535	19878	8	3	0.30	6539	1	9783	19503	8	5	0.50	6867	1	10335	20758	8	1	0.00
6175	1	9538	19762	8	2	0.00	6554	1	9794	19527	8	6	0.20	6868	1	10338	20570	8	1	0.10
6177	1	9539	19737	8	1	0.10	6564	1	9811	19510	8	2	0.20	6874	1	10341	20531	8	9	0.10
6178	1	9539	19732	8	3	0.10	6570	1	9814	19513	8	10	0.50	6877	1	10344	20713	8	1	0.20
6181	1	9540	19925	8	4	0.10	6578	1	9823	19465	8	4	0.70	6879	1	10346	19749	8	1	0.50
6182	1	9541	19759	8	3	0.30	6581	1	9823	19460	8	3	1.50	6881	1	10347	20618	8	2	0.40
6185	1	9543	19732	8	2	0.10	6586	1	9826	19541	8	1	0.80	6884	1	10349	20718	8	2	0.10
6190	1	9549	19721	8	2	0.00	6606	1	9849	19538	8	10	3.60	6899	1	10364	20649	8	1	0.00
6196	1	9552	19749	8																

6935	1	9515	20191	9	1	0.10	7247	1	9823	19426	9	2	0.00	7697	1	10270	20893	9	1	0.00
6936	1	9515	19770	9	3	0.20	7249	1	9824	19463	9	4	0.00	7699	1	10272	20670	9	1	0.00
6937	1	9518	20615	9	1	0.30	7253	1	9833	19614	9	1	0.80	7700	1	10272	20864	9	1	0.00
6940	1	9519	20570	9	1	0.10	7254	1	9834	19488	9	2	0.00	7703	1	10278	20848	9	1	0.10
6941	1	9520	19767	9	1	0.10	7256	1	9837	19536	9	3	0.10	7704	1	10279	20819	9	2	0.00
6949	1	9524	19881	9	1	0.00	7259	1	9841	19508	9	2	0.00	7706	1	10284	20673	9	1	0.20
6953	1	9528	20693	9	3	0.10	7266	1	9849	19612	9	1	0.00	7707	1	10284	20906	9	2	0.00
6959	1	9536	20287	9	1	1.20	7271	1	9853	19263	9	1	0.20	7708	1	10285	20537	9	1	0.00
6966	1	9543	20459	9	1	0.10	7286	1	9860	19443	9	1	0.10	7709	1	10286	20872	9	1	0.00
6968	1	9544	20188	9	1	0.20	7293	1	9863	19401	9	2	0.10	7714	1	10290	20635	9	1	0.00
6973	1	9551	19764	9	4	0.20	7306	1	9869	19479	9	3	0.00	7716	1	10291	20346	9	2	0.20
6974	1	9552	20474	9	1	0.50	7321	1	9883	19512	9	7	0.20	7719	1	10294	20730	9	2	0.00
6977	1	9555	19902	9	2	0.10	7337	1	9895	19504	9	2	0.50	7720	1	10295	20758	9	2	0.00
6980	1	9557	20490	9	1	0.10	7344	1	9899	19526	9	9	0.30	7722	1	10297	20642	9	4	0.10
6984	1	9561	19754	9	1	0.40	7356	1	9907	19520	9	1	0.00	7727	1	10300	20717	9	1	0.00
6985	1	9561	20727	9	5	0.20	7360	1	9910	19532	9	1	0.00	7728	1	10300	20855	9	3	0.00
6992	1	9568	19670	9	1	0.00	7379	1	9920	19500	9	2	0.00	7729	1	10300	20516	9	2	0.10
6994	1	9571	20756	9	2	0.00	7380	1	9920	19504	9	7	0.10	7730	1	10302	20904	9	2	0.10
6995	1	9571	19871	9	1	0.70	7381	1	9921	19501	9	1	0.00	7733	1	10303	20400	9	4	0.60
6998	1	9574	20818	9	10	0.40	7400	1	9931	19475	9	2	0.00	7738	1	10306	20515	9	1	0.00
7001	1	9578	20747	9	2	0.20	7406	1	9933	19469	9	1	0.00	7739	1	10306	20751	9	4	0.10
7003	1	9582	19670	9	3	0.00	7407	1	9933	19495	9	2	0.10	7740	1	10307	20864	9	5	0.10
7008	1	9585	20671	9	2	1.70	7411	1	9937	19495	9	2	0.00	7741	1	10308	20819	9	1	0.00
7009	1	9589	19752	9	1	0.10	7414	1	9940	19440	9	2	0.00	7743	1	10309	20787	9	1	0.00
7011	1	9592	19770	9	1	0.00	7418	1	9941	19373	9	1	0.00	7744	1	10309	20321	9	1	0.10
7014	1	9596	20854	9	2	0.00	7420	1	9942	19621	9	3	0.10	7748	1	10315	20702	9	1	0.00
7020	1	9602	19735	9	2	0.20	7421	1	9942	19437	9	2	0.00	7751	1	10320	20805	9	1	0.00
7023	1	9603	20491	9	1	0.00	7422	1	9942	19466	9	1	0.30	7753	1	10321	20527	9	3	0.00
7024	1	9603	20754	9	1	1.90	7426	1	9948	19492	9	5	0.00	7755	1	10322	20350	9	1	0.40
7037	1	9613	20326	9	1	0.00	7429	1	9950	19463	9	2	0.00	7758	1	10326	20689	9	4	0.10
7042	1	9615	19873	9	4	0.10	7432	1	9953	19501	9	1	0.00	7759	1	10326	20702	9	1	0.00
7044	1	9616	20304	9	3	0.10	7433	1	9956	19487	9	1	0.00	7762	1	10327	20733	9	2	0.00
7046	1	9616	20370	9	1	0.10	7443	1	9970	19359	9	1	0.10	7763	1	10329	20516	9	2	0.10
7047	1	9617	19905	9	1	0.60	7445	1	9975	19462	9	1	0.20	7765	1	10332	20675	9	1	0.00
7049	1	9617	20782	9	3	0.10	7447	1	9976	19480	9	6	1.60	7767	1	10332	20591	9	1	0.00
7052	1	9618	20255	9	1	0.00	7448	1	9978	19501	9	1	0.00	7768	1	10334	20734	9	2	0.00
7059	1	9621	20868	9	1	0.10	7451	1	9984	19488	9	14	0.20	7770	1	10335	20553	9	1	0.00
7061	1	9622	20729	9	2	0.10	7454	1	9990	19472	9	1	0.20	7775	1	10337	20652	9	1	0.00
7063	1	9622	20271	9	2	0.10	7462	1	10011	20840	9	1	0.10	7776	1	10338	19916	9	4	0.50
7066	1	9624	19885	9	3	0.30	7467	1	10022	20891	9	1	0.00	7777	1	10339	20620	9	3	0.00
7069	1	9625	20440	9	4	0.20	7469	1	10025	20870	9	1	0.20	7779	1	10341	20331	9	5	0.10
7073	1	9627	19680	9	1	0.00	7473	1	10040	20879	9	2	0.10	7781	1	10344	20293	9	4	0.10
7075	1	9627	20671	9	1	0.50	7476	1	10047	20863	9	20	0.40	7782	1	10344	20363	9	2	0.00
7078	1	9627	19751	9	1	0.00	7478	1	10049	20868	9	1	0.00	7786	1	10347	20698	9	4	0.00
7084	1	9630	19665	9	1	0.00	7479	1	10052	20854	9	5	0.10	7787	1	10347	19808	9	3	0.10
7088	1	9633	20280	9	1	0.10	7481	1	10054	19691	9	1	0.00	7788	1	10348	20568	9	2	0.00
7089	1	9633	20816	9	4	0.10	7484	1	10059	20880	9	3	0.10	7798	1	10362	20524	9	5	0.00
7091	1	9635	20836	9	3	0.20	7507	1	10089	19618	9	1	0.10	7799	1	10364	20583	9	4	0.10
7092	1	9636	19698	9	4	0.00	7525	1	10119	19597	9	1	0.00	7800	1	10364	20643	9	3	0.00
7093	1	9637	19788	9	1	0.00	7541	1	10143	20812	9	1	0.20	7802	1	10366	20354	9	4	0.50
7103	1	9639	20207	9	1	0.20	7547	1	10155	19618	9	3	0.10	7805	1	10369	20555	9	2	0.00
7104	1	9639	20357	9	1	0.10	7553	1	10158	19102	9	11	0.10	7809	1	10372	20558	9	3	0.00
7106	1	9640	20272	9	4	0.30	7554	1	10158	19268	9	1	0.10	7814	1	10375	20341	9	2	0.10
7108	1	9641	20408	9	1	0.40	7564	1	10166	20546	9	1	0.00	7817	1	10381	20370	9	3	0.60
7109	1	9641	20812	9	1	0.10	7567	1	10169	19228	9	2	0.40	7819	1	10382	20596	9	1	0.00
7122	1	9647	20356	9	1	0.10	7583	1	10179	20916	9	1	0.00	7821	1	10385	20291	9	1	0.10
7126	1	9648	19679	9	1	0.00	7587	1	10183	20876	9	1	0.00	7824	1	10390	20299	9	2	0.10
7131	1	9652	19882	9	6	0.50	7589	1	10183	19609	9	3	0.10	7825	1	10390	19699	9	1	0.10
7133	1	9654	19752	9	1	0.00	7613	1	10203	19589	9	16	0.20	7826	1	10391	20327	9	1	0.10
7134	1	9654	20808	9	2	0.20	7615	1	10203	19614	9	1	0.10	7827	1	10396	20555	9	2	0.10
7136	1	9654	19653	9	2	0.00	7621	1	10208	20866	9	1	0.00	7828	1	10397	20540	9	3	0.10
7141	1	9658	19650	9	1	0.00	7626	1	10211	19096	9	2	0.10	7832	1	9503	20022	10	2	0.10
7143	1	9658	20373	9	1	0.10	7627	1	10211	19104	9	1	0.00	7838	1	9520	20648	10	4	0.50
7149	1																			

7867	1	9557	19648	10	5	0.10	8314	1	10225	19781	10	3	0.10	8546	1	10363	20092	10	4	0.10
7868	1	9559	20301	10	1	0.00	8315	1	10225	20810	10	1	0.10	8547	1	10364	20347	10	4	0.20
7869	1	9559	20308	10	1	0.00	8320	1	10229	19887	10	1	0.00	8549	1	10365	19716	10	1	0.20
7873	1	9564	19766	10	1	0.40	8322	1	10230	19707	10	1	0.20	8550	1	10365	20321	10	2	0.10
7874	1	9568	20742	10	3	0.50	8325	1	10231	20683	10	2	0.00	8551	1	10365	20361	10	1	0.10
7878	1	9571	20716	10	1	0.40	8326	1	10233	20867	10	1	0.00	8553	1	10366	20140	10	2	0.00
7889	1	9583	20471	10	8	0.60	8328	1	10234	20536	10	1	0.00	8555	1	10368	20419	10	2	0.00
7892	1	9586	20289	10	4	0.30	8334	1	10236	19082	10	1	0.00	8556	1	10369	20333	10	1	0.00
7894	1	9587	20416	10	5	0.10	8340	1	10239	19093	10	1	0.00	8557	1	10369	20388	10	1	0.10
7910	1	9608	19895	10	38	0.70	8341	1	10239	19095	10	1	0.00	8561	1	10371	20354	10	6	0.10
7913	1	9613	20045	10	1	0.00	8348	1	10244	19809	10	4	0.00	8562	1	10371	20074	10	1	0.20
7916	1	9615	20626	10	4	0.40	8366	1	10253	19928	10	1	0.00	8564	1	10372	20071	10	1	0.00
7923	1	9624	20134	10	1	0.00	8374	1	10261	19937	10	2	0.00	8570	1	10377	20285	10	7	0.00
7925	1	9625	20739	10	1	0.00	8376	1	10262	19096	10	3	0.10	8571	1	10379	20071	10	3	0.10
7926	1	9626	19702	10	5	1.10	8379	1	10267	20675	10	1	0.00	8572	1	10379	20409	10	1	0.00
7927	1	9626	20030	10	1	0.00	8389	1	10274	19664	10	1	0.70	8573	1	10379	20309	10	2	0.10
7930	1	9628	19677	10	14	0.40	8399	1	10286	20864	10	1	0.00	8574	1	10379	20437	10	3	0.00
7933	1	9631	19766	10	1	0.00	8405	1	10291	20516	10	1	0.00	8575	1	10380	20266	10	1	0.00
7938	1	9634	19764	10	6	0.50	8407	1	10294	20789	10	2	0.00	8576	1	10381	20099	10	1	0.00
7939	1	9635	19667	10	1	0.10	8408	1	10295	19959	10	1	0.00	8579	1	10381	20296	10	4	0.00
7944	1	9641	20860	10	1	0.30	8409	1	10295	20295	10	1	0.00	8580	1	10383	19757	10	1	0.00
7947	1	9643	19645	10	8	0.20	8415	1	10298	19975	10	1	0.10	8582	1	10384	20300	10	1	1.20
7951	1	9645	19661	10	1	0.30	8418	1	10299	20629	10	3	0.00	8584	1	10386	19742	10	14	0.10
7955	1	9653	20021	10	1	0.00	8423	1	10303	19833	10	3	0.60	8586	1	10386	20107	10	1	0.10
7964	1	9663	20741	10	1	0.20	8426	1	10305	19928	10	7	0.00	8588	1	10388	19896	10	1	0.10
7967	1	9665	19901	10	3	0.30	8428	1	10305	20421	10	1	0.00	8590	1	10390	20333	10	3	0.00
7970	1	9667	19757	10	1	0.00	8431	1	10307	19783	10	2	0.00	8592	1	10426	20200	10	1	0.00
7972	1	9668	19753	10	4	0.20	8433	1	10307	20746	10	2	0.00	8593	1	10431	20218	10	2	0.00
7980	1	9671	20716	10	3	0.10	8434	1	10308	20277	10	2	0.20	8599	1	9524	20417	11	3	0.00
7984	1	9676	19878	10	4	0.10	8439	1	10310	20565	10	2	0.10	8601	1	9525	19850	11	1	0.10
7987	1	9678	19607	10	1	0.50	8444	1	10312	20294	10	1	0.10	8603	1	9526	20285	11	4	0.10
7997	1	9685	19696	10	2	0.20	8446	1	10314	19956	10	3	0.10	8604	1	9526	19933	11	6	0.00
8013	1	9697	20810	10	1	0.00	8449	1	10315	20527	10	1	0.00	8616	1	9558	19707	11	2	0.20
8024	1	9702	20736	10	1	0.00	8450	1	10315	19708	10	5	0.00	8618	1	9559	20316	11	3	0.00
8029	1	9703	19808	10	1	0.10	8451	1	10316	20122	10	1	0.10	8619	1	9559	20355	11	1	0.20
8054	1	9733	19607	10	3	1.00	8455	1	10317	20369	10	1	0.00	8624	1	9562	20286	11	1	0.00
8062	1	9755	20783	10	1	0.80	8460	1	10321	19972	10	1	0.10	8631	1	9571	20483	11	4	0.10
8064	1	9774	19509	10	2	0.30	8462	1	10321	19770	10	3	0.00	8642	1	9584	20436	11	2	0.50
8071	1	9832	19481	10	2	0.00	8463	1	10321	20102	10	1	0.00	8643	1	9586	20254	11	2	0.10
8073	1	9834	19625	10	1	0.20	8469	1	10327	20309	10	1	0.30	8644	1	9586	20333	11	5	0.30
8077	1	9840	19650	10	1	0.40	8470	1	10327	20114	10	1	0.00	8646	1	9587	20418	11	1	0.00
8090	1	9873	19647	10	2	0.10	8471	1	10328	19842	10	2	0.30	8649	1	9589	20270	11	9	0.10
8092	1	9874	19665	10	2	0.40	8472	1	10328	19977	10	1	0.00	8652	1	9593	19796	11	3	0.30
8097	1	9879	19638	10	1	0.10	8473	1	10330	19938	10	2	0.00	8653	1	9594	20293	11	1	0.20
8098	1	9880	19499	10	3	0.20	8474	1	10331	20420	10	2	0.00	8655	1	9598	20479	11	1	0.10
8109	1	9893	19730	10	1	0.20	8476	1	10332	19786	10	4	0.10	8659	1	9601	20020	11	8	0.00
8110	1	9893	19435	10	1	0.00	8478	1	10333	20388	10	2	0.10	8660	1	9601	19905	11	4	0.30
8115	1	9897	19623	10	1	0.30	8480	1	10334	20575	10	1	0.00	8665	1	9606	20453	11	2	0.00
8119	1	9898	19612	10	3	0.00	8484	1	10336	19781	10	1	0.20	8667	1	9607	20257	11	12	0.40
8128	1	9907	19631	10	1	0.20	8486	1	10338	19723	10	5	0.00	8670	1	9608	19805	11	2	0.20
8132	1	9913	19738	10	1	0.20	8488	1	10338	19728	10	12	0.00	8675	1	9610	19631	11	2	0.10
8135	1	9917	19693	10	1	0.30	8491	1	10339	20435	10	2	0.00	8677	1	9611	19852	11	2	0.10
8164	1	10030	19820	10	1	0.50	8492	1	10340	20234	10	3	0.10	8680	1	9613	20418	11	1	0.00
8167	1	10035	20529	10	4	0.10	8496	1	10342	19759	10	3	0.10	8683	1	9615	20244	11	5	0.10
8177	1	10042	20528	10	1	0.30	8502	1	10343	19982	10	1	0.00	8690	1	9619	19935	11	1	0.00
8190	1	10077	20736	10	1	0.00	8503	1	10344	20330	10	1	0.00	8693	1	9621	20033	11	3	0.00
8193	1	10082	19669	10	1	0.00	8505	1	10346	20116	10	2	0.00	8698	1	9622	20114	11	1	1.40
8196	1	10087	19642	10	1	0.00	8506	1	10346	20420	10	1	0.00	8699	1	9624	20228	11	1	0.20
8197	1	10088	19726	10	1	0.20	8508	1	10347	20518	10	1	0.00	8704	1	9626	20611	11	2	0.00
8200	1	10097	19646	10	1	0.10	8511	1	10348	20076	10	1	0.00	8710	1	9628	19899	11	1	0.40
8207	1	10108	19748	10	1	0.30	8512	1	10348	19985	10	2	0.10	8714	1	9629	20211	11	8	0.40
8224	1	10133	19636	10	2	0.00	8513	1	10348	20140	10	1	0.00	8715	1	9630	20014	11		

8780	1	9665	20368	11	4	0.10	9201	1	10094	20625	11	2	0.00	9594	1	9757	19796	12	1	0.00
8782	1	9669	20279	11	6	1.00	9208	1	10099	20575	11	1	0.00	9598	1	9765	19858	12	3	0.20
8785	1	9670	19893	11	9	0.20	9214	1	10110	19483	11	1	0.00	9601	1	9769	20266	12	1	0.00
8787	1	9670	20120	11	3	0.20	9237	1	10154	19955	11	1	0.20	9605	1	9774	20258	12	1	0.10
8792	1	9674	19630	11	5	0.10	9272	1	10207	19823	11	4	0.10	9618	1	9786	19789	12	1	0.10
8796	1	9676	19815	11	1	0.50	9274	1	10213	19946	11	1	0.00	9652	1	9818	20279	12	1	0.10
8798	1	9676	20041	11	2	0.00	9314	1	10261	20199	11	1	0.20	9662	1	9835	19626	12	3	0.00
8800	1	9677	20192	11	1	0.10	9323	1	10275	19940	11	1	0.20	9663	1	9836	20243	12	1	0.10
8803	1	9680	20087	11	8	0.20	9331	1	10284	19881	11	1	0.60	9668	1	9844	20248	12	1	0.10
8807	1	9681	20326	11	1	0.10	9340	1	10294	20070	11	1	0.20	9670	1	9845	20626	12	6	0.20
8809	1	9682	20326	11	4	0.10	9343	1	10296	20080	11	1	0.00	9673	1	9846	20254	12	1	0.50
8816	1	9685	19791	11	2	0.00	9355	1	10310	19781	11	1	0.00	9675	1	9849	19779	12	1	0.00
8817	1	9685	19766	11	4	0.30	9368	1	10326	20091	11	1	0.00	9676	1	9849	20058	12	1	0.20
8818	1	9686	19672	11	1	0.00	9383	1	10342	20700	11	1	0.00	9677	1	9850	19781	12	1	0.00
8825	1	9689	19864	11	5	0.30	9391	1	10353	20262	11	1	0.10	9679	1	9852	19780	12	1	0.00
8826	1	9689	19714	11	1	0.10	9395	1	10366	19969	11	2	0.00	9684	1	9854	20588	12	7	0.40
8827	1	9689	20230	11	1	0.00	9397	1	10368	19816	11	1	0.10	9692	1	9864	19666	12	1	0.00
8830	1	9691	20377	11	1	0.50	9398	1	10368	20351	11	22	0.90	9696	1	9865	20269	12	3	0.20
8833	1	9692	20094	11	2	0.70	9404	1	10373	19741	11	5	0.10	9698	1	9867	20222	12	4	0.70
8836	1	9693	20365	11	2	0.00	9405	1	10375	20270	11	1	0.10	9699	1	9869	20251	12	3	0.50
8838	1	9693	19678	11	1	0.00	9406	1	10376	20414	11	4	2.60	9702	1	9872	19856	12	1	0.30
8841	1	9694	19843	11	3	0.30	9410	1	10391	19939	11	1	0.00	9703	1	9872	20264	12	7	0.20
8844	1	9694	20213	11	2	0.00	9413	1	10397	20113	11	1	0.10	9704	1	9873	20268	12	4	0.40
8846	1	9695	20134	11	1	0.20	9414	1	10420	20126	11	1	0.10	9709	1	9876	20123	12	1	0.20
8849	1	9699	19823	11	1	0.00	9415	1	10431	20141	11	1	0.00	9712	1	9881	19620	12	4	0.20
8850	1	9699	19724	11	3	0.00	9416	1	10434	20249	11	5	0.00	9715	1	9883	20248	12	7	0.60
8853	1	9699	19889	11	9	0.30	9417	1	10436	20169	11	1	0.00	9716	1	9883	19894	12	1	0.20
8855	1	9700	19765	11	2	0.10	9418	1	10437	20192	11	1	0.00	9719	1	9887	20082	12	1	0.00
8857	1	9700	20481	11	2	0.20	9420	1	9551	20312	12	1	0.20	9721	1	9887	19614	12	2	0.10
8859	1	9701	19821	11	1	0.00	9423	1	9571	20205	12	2	0.10	9724	1	9889	19893	12	1	0.30
8863	1	9703	20035	11	1	0.10	9424	1	9575	20251	12	3	0.20	9725	1	9889	20219	12	3	0.70
8876	1	9712	19754	11	1	0.10	9426	1	9579	20264	12	3	0.60	9727	1	9891	19724	12	2	0.00
8877	1	9712	19756	11	3	0.60	9428	1	9583	20294	12	2	0.10	9731	1	9893	20165	12	1	0.20
8886	1	9716	19851	11	1	0.00	9430	1	9584	20273	12	4	0.00	9733	1	9895	19618	12	3	0.10
8887	1	9717	20211	11	2	0.00	9431	1	9589	20152	12	5	0.10	9734	1	9896	20131	12	1	0.90
8888	1	9717	19792	11	1	0.10	9432	1	9589	20168	12	9	0.20	9735	1	9896	19943	12	1	0.10
8897	1	9725	19844	11	1	0.20	9433	1	9590	20067	12	1	0.00	9740	1	9902	19745	12	1	0.00
8906	1	9729	19792	11	1	0.00	9434	1	9592	20229	12	5	0.00	9742	1	9902	20207	12	1	0.10
8908	1	9730	19827	11	1	0.00	9439	1	9594	20204	12	2	0.10	9743	1	9903	19945	12	2	0.20
8911	1	9730	20119	11	1	0.10	9446	1	9601	20313	12	3	0.00	9751	1	9907	20270	12	5	0.40
8922	1	9736	20126	11	1	0.50	9447	1	9602	20271	12	4	0.00	9752	1	9907	19908	12	1	0.30
8928	1	9740	19852	11	8	1.10	9448	1	9602	20238	12	3	0.00	9755	1	9910	19771	12	2	0.20
8929	1	9744	19800	11	1	0.10	9450	1	9604	20046	12	2	0.10	9756	1	9912	19906	12	2	1.00
8938	1	9750	20149	11	1	0.20	9452	1	9610	20149	12	3	0.10	9762	1	9917	20232	12	3	0.30
8951	1	9767	20105	11	1	0.00	9454	1	9614	20138	12	2	0.10	9766	1	9919	19660	12	1	0.00
8956	1	9776	19855	11	21	2.70	9455	1	9616	20082	12	3	0.10	9769	1	9921	20106	12	1	0.20
8966	1	9792	19649	11	1	0.20	9457	1	9617	20099	12	2	0.10	9770	1	9921	20206	12	1	0.10
8975	1	9808	19631	11	5	0.20	9458	1	9618	19888	12	1	0.20	9771	1	9922	20247	12	3	0.60
8994	1	9846	19618	11	1	0.00	9466	1	9628	20056	12	5	0.20	9776	1	9927	20208	12	1	0.70
8999	1	9854	19649	11	1	0.00	9468	1	9628	20217	12	1	0.00	9783	1	9930	20105	12	1	0.00
9001	1	9856	19630	11	4	0.00	9470	1	9630	20076	12	1	0.00	9786	1	9932	20102	12	2	0.10
9026	1	9878	19086	11	1	0.00	9473	1	9631	20128	12	2	0.20	9787	1	9932	20247	12	6	0.50
9031	1	9883	19660	11	2	0.20	9474	1	9632	20290	12	1	0.00	9790	1	9932	19759	12	1	0.20
9034	1	9885	19644	11	8	0.40	9476	1	9632	20164	12	1	0.00	9791	1	9933	20065	12	2	0.10
9051	1	9900	19668	11	1	0.10	9486	1	9640	20191	12	9	0.00	9792	1	9933	20144	12	2	0.00
9053	1	9902	19628	11	1	0.00	9491	1	9648	20078	12	1	0.00	9793	1	9933	19932	12	1	0.00
9066	1	9912	19703	11	1	0.10	9494	1	9651	19665	12	1	1.70	9794	1	9933	19844	12	1	0.00
9085	1	9927	19650	11	1	0.00	9496	1	9652	20189	12	5	0.20	9796	1	9935	20196	12	3	0.60
9092	1	9931	19635	11	1	0.00	9498	1	9654	20252	12	2	0.00	9802	1	9945	20128	12	1	0.00
9093	1	9933	19620	11	3	0.00	9500	1	9659	20298	12	1	0.10	9804	1	9946	20131	12	1	0.10
9096	1	9938	19624	11	2	0.50	9501	1	9659	20065	12	2	0.20	9806	1	9951	20150	12	2	0.40
9112	1	9977	20095	11	2	0.10	9509	1	9676	20089	12	2	0.20	9809	1	9954	20028	12	1	0.30
9114	1	9981	20163	11	1	0.30	9													

9834	1	9978	20203	12	1	0.00	9988	1	10111	20314	12	2	0.00	10284	1	9913	20247	13	2	1.10
9836	1	9980	20244	12	3	0.70	9992	1	10117	20238	12	1	0.20	10285	1	9916	20243	13	3	0.20
9837	1	9982	20240	12	6	1.10	9994	1	10118	20272	12	1	0.00	10291	1	9927	20015	13	4	0.00
9839	1	9983	20205	12	3	1.00	9995	1	10119	19968	12	13	2.60	10292	1	9927	19740	13	2	0.10
9840	1	9985	20223	12	3	0.90	9996	1	10119	19977	12	2	0.30	10297	1	9932	20619	13	4	0.20
9843	1	9992	20039	12	9	0.90	9997	1	10119	20177	12	1	0.00	10298	1	9932	20202	13	2	0.20
9844	1	9992	20109	12	2	0.00	9999	1	10120	20275	12	8	0.10	10299	1	9933	20387	13	4	0.20
9845	1	9993	20039	12	6	0.10	10003	1	10120	19962	12	1	0.10	10300	1	9934	20036	13	1	0.00
9848	1	10013	19987	12	1	0.00	10005	1	10122	20264	12	3	0.10	10301	1	9937	20449	13	2	0.00
9849	1	10013	20622	12	1	0.00	10006	1	10123	20275	12	2	0.00	10302	1	9938	20401	13	4	0.00
9850	1	10013	20543	12	3	0.20	10007	1	10124	20261	12	2	0.10	10303	1	9939	20012	13	5	0.20
9852	1	10016	20567	12	2	0.00	10019	1	10140	20583	12	1	0.00	10304	1	9940	20089	13	1	0.00
9855	1	10017	19984	12	2	0.10	10023	1	10142	20158	12	3	0.20	10305	1	9942	20405	13	7	0.20
9856	1	10018	19916	12	3	0.10	10026	1	10145	20213	12	1	0.00	10309	1	9951	20372	13	1	0.30
9857	1	10018	19933	12	2	0.00	10029	1	10146	20295	12	1	0.10	10310	1	9957	20204	13	2	0.10
9859	1	10021	19826	12	1	0.00	10033	1	10149	20155	12	3	0.00	10311	1	9958	20016	13	2	0.50
9863	1	10023	20550	12	2	0.10	10035	1	10150	20182	12	1	0.00	10312	1	9958	20373	13	9	0.20
9864	1	10023	19885	12	1	0.10	10037	1	10151	20279	12	1	0.00	10313	1	9968	20378	13	1	0.10
9866	1	10024	19884	12	2	0.10	10038	1	10154	20355	12	1	0.20	10314	1	9970	20011	13	5	0.40
9869	1	10028	20567	12	5	0.10	10039	1	10155	20156	12	1	0.00	10315	1	9972	20017	13	1	0.00
9870	1	10028	20574	12	2	0.00	10046	1	10163	20224	12	1	0.00	10316	1	9973	20017	13	6	0.40
9871	1	10028	20582	12	4	0.00	10048	1	10166	20521	12	1	0.00	10318	1	9974	20320	13	2	0.00
9874	1	10031	20540	12	3	0.00	10049	1	10168	20182	12	1	0.00	10320	1	9991	20026	13	2	0.70
9876	1	10034	20591	12	2	0.00	10095	1	10225	20243	12	1	0.00	10322	1	10011	19793	13	1	0.00
9883	1	10040	19879	12	1	0.10	10097	1	10227	20272	12	1	0.10	10323	1	10015	19822	13	4	0.10
9886	1	10042	20560	12	7	0.00	10110	1	10243	20201	12	1	0.00	10324	1	10029	19911	13	1	0.10
9887	1	10042	19878	12	1	0.00	10111	1	10244	20165	12	1	0.00	10326	1	10030	20566	13	11	0.30
9889	1	10043	20563	12	8	0.10	10123	1	10266	20202	12	1	0.00	10327	1	10032	20560	13	1	0.10
9891	1	10045	20510	12	5	0.00	10131	1	10281	20170	12	1	0.00	10330	1	10064	20073	13	2	0.20
9898	1	10052	20643	12	4	0.10	10136	1	10286	20185	12	1	0.00	10333	1	10069	20559	13	1	0.10
9899	1	10053	20571	12	4	0.30	10144	1	10314	20165	12	1	0.00	10334	1	10071	20327	13	2	0.00
9902	1	10056	20616	12	1	0.00	10148	1	10321	20197	12	1	0.00	10336	1	10081	20321	13	1	0.00
9903	1	10058	20797	12	5	0.00	10149	1	10321	20074	12	1	0.30	10337	1	10082	20303	13	5	0.40
9904	1	10059	20701	12	3	0.20	10154	1	10325	20160	12	1	0.00	10338	1	10085	20278	13	1	0.00
9906	1	10062	20221	12	1	0.10	10155	1	10326	20158	12	10	0.20	10339	1	10085	20283	13	1	0.00
9907	1	10065	20250	12	6	0.30	10161	1	10344	19958	12	1	0.00	10341	1	10089	20560	13	3	0.00
9908	1	10065	20078	12	2	0.00	10162	1	10345	20184	12	4	0.00	10343	1	10098	19671	13	5	0.50
9910	1	10066	20233	12	3	0.60	10166	1	10350	20278	12	1	0.00	10346	1	10132	19674	13	4	0.00
9911	1	10067	20229	12	2	0.60	10169	1	10359	20141	12	1	0.00	10347	1	10133	19642	13	1	0.00
9914	1	10069	20569	12	1	0.10	10171	1	10362	20166	12	3	0.00	10349	1	10139	20220	13	1	0.60
9917	1	10074	20602	12	2	0.00	10177	1	9572	20138	13	4	0.20	10351	1	10178	19963	13	1	0.00
9920	1	10076	20242	12	6	0.20	10180	1	9575	20168	13	2	0.10	10352	1	10220	20343	13	1	0.00
9921	1	10077	20216	12	3	0.30	10182	1	9580	20101	13	1	0.00	10353	1	10241	19990	13	1	0.00
9922	1	10078	20310	12	2	0.00	10183	1	9586	20134	13	3	0.00	10354	1	10258	20211	13	6	0.10
9924	1	10078	19906	12	5	0.40	10186	1	9600	20054	13	6	0.10	10356	1	10264	20351	13	1	0.00
9925	1	10078	20243	12	3	0.40	10187	1	9601	20224	13	2	0.00	10363	1	10329	20178	13	4	0.30
9927	1	10080	20233	12	4	1.20	10189	1	9616	20122	13	9	0.30	10375	1	9748	19663	14	2	0.00
9932	1	10082	20211	12	2	0.20	10198	1	9708	20477	13	1	0.00	10397	1	9834	19658	14	1	0.00
9933	1	10084	20344	12	3	0.10	10199	1	9720	19727	13	4	0.00	10411	1	9874	19691	14	1	0.10
9934	1	10084	20547	12	2	0.00	10214	1	9794	20689	13	1	0.00	10417	1	9891	19705	14	1	0.10
9935	1	10084	20307	12	13	0.40	10231	1	9833	19613	13	1	0.00	10419	1	9900	19679	14	1	0.10
9936	1	10085	20212	12	1	0.60	10234	1	9838	19757	13	1	1.10	10423	1	10030	19819	14	7	0.20
9938	1	10085	20318	12	7	0.50	10238	1	9847	20241	13	3	1.00	10425	1	10122	19658	14	2	1.40
9940	1	10086	20216	12	2	0.00	10243	1	9855	20241	13	1	0.20	10613	2	9076	20084	2	1	0.00
9941	1	10086	20304	12	3	0.40	10244	1	9857	19626	13	8	0.10	10654	2	9178	20098	2	1	0.10
9943	1	10086	20307	12	2	0.20	10247	1	9872	20249	13	2	0.10	10672	1	105	197	2	1	0.10
9946	1	10088	20217	12	2	0.20	10248	1	9875	20228	13	1	0.10	10676	1	105	204	2	1	0.30
9947	1	10089	19986	12	3	0.20	10250	1	9878	20326	13	1	0.10	10677	1	105	198	2	1	0.10
9949	1	10090	19970	12	3	0.30	10252	1	9882	20237	13	8	1.40	10684	1	105	202	2	2	0.10
9952	1	10091	20673	12	9	0.40	10253	1	9882	20224	13	1	0.00	10688	1	106	197	2	1	0.10
9953	1	10091	19992	12	1	0.30	10256	1	9884	20472	13	1	0.60	10690	1	106	199	2	1	0.00
9954	1	10092	20562	12	2															

10717	1	107	201	2	2	0.20	10915	1	105	197	3	1	0.20	11167	1	104	209	4	1	0.20
10719	1	107	201	2	1	0.00	10917	1	105	197	3	1	0.20	11174	1	105	194	4	4	0.00
10720	1	107	201	2	2	0.20	10918	1	105	196	3	3	0.10	11175	1	105	194	4	2	0.20
10721	1	107	201	2	2	0.00	10919	1	105	196	3	3	0.20	11180	1	105	197	4	1	0.00
10723	1	107	202	2	3	0.00	10924	1	105	197	3	13	0.20	11182	1	105	197	4	6	0.20
10725	1	107	203	2	1	0.30	10928	1	105	199	3	1	0.40	11183	1	105	198	4	3	0.00
10727	1	107	203	2	3	0.00	10931	1	105	201	3	2	0.20	11186	1	105	199	4	1	0.10
10728	1	107	203	2	3	0.00	10932	1	105	201	3	1	0.10	11193	1	105	200	4	3	0.30
10729	1	107	203	2	1	0.00	10941	1	105	203	3	1	0.00	11195	1	105	201	4	1	0.00
10735	1	95	205	3	1	0.00	10942	1	105	204	3	1	0.10	11196	1	105	201	4	3	0.10
10741	1	96	205	3	1	0.10	10945	1	105	209	4	1	0.10	11197	1	105	201	4	2	0.10
10748	1	0	205	3	1	0.20	10947	1	106	195	3	1	0.00	11204	1	105	204	4	1	0.20
10752	1	96	205	3	1	0.00	10950	1	106	198	3	1	0.30	11206	1	105	206	4	1	0.10
10753	1	96	205	3	2	0.20	10951	1	106	198	3	3	0.10	11214	1	105	209	4	1	0.10
10754	1	102	194	3	1	0.00	10952	1	106	198	3	2	0.20	11217	1	106	196	4	10	0.50
10755	1	103	194	3	3	0.10	10954	1	106	198	3	1	0.00	11224	1	106	201	4	1	0.10
10756	1	102	194	3	1	0.20	10955	1	106	199	3	1	0.00	11225	1	106	201	4	1	0.50
10757	1	103	194	3	2	0.00	10956	1	106	199	3	3	0.00	11226	1	106	201	4	1	0.10
10758	1	103	194	3	2	0.00	10957	1	106	199	3	6	0.10	11227	1	106	202	4	1	0.00
10763	1	103	194	3	5	0.10	10962	1	106	201	3	1	0.10	11231	1	106	205	4	2	0.10
10764	1	103	195	3	8	0.40	10967	1	106	203	3	2	0.20	11239	1	107	198	4	1	0.10
10766	1	103	195	3	3	0.00	10970	1	106	205	3	1	0.00	11241	1	107	199	4	1	0.40
10767	1	103	195	3	3	0.00	10974	1	106	207	3	3	0.50	11242	1	107	200	4	2	0.10
10775	1	105	197	2	1	0.10	10975	1	107	197	3	2	0.40	11243	1	107	201	4	1	0.00
10779	1	105	204	2	1	0.30	10976	1	107	199	3	5	0.10	11244	1	107	201	4	1	0.10
10780	1	105	198	2	1	0.10	10983	1	107	203	3	2	0.10	11245	1	107	202	4	2	0.20
10787	1	105	202	2	2	0.10	10991	1	108	203	3	1	0.00	11247	1	107	202	4	4	0.10
10791	1	106	197	2	1	0.10	10992	1	108	203	3	3	0.30	11254	1	108	201	4	1	0.20
10793	1	106	199	2	1	0.00	10994	1	94	195	4	1	0.10	11259	1	130	190	4	4	0.00
10794	1	106	199	2	3	0.40	11006	1	95	196	4	1	0.10	11260	1	203	209	4	1	0.20
10795	1	106	199	2	1	0.10	11015	1	102	191	4	2	0.20	11277	1	95	189	5	1	0.00
10796	1	106	201	2	1	0.20	11018	1	102	192	4	3	0.20	11294	1	95	194	5	1	0.30
10800	1	106	202	2	2	0.00	11019	1	102	192	4	4	0.30	11297	1	95	194	5	1	0.10
10801	1	106	202	2	1	0.00	11020	1	102	193	4	2	0.10	11308	1	95	207	5	1	0.40
10802	1	106	202	2	1	0.00	11022	1	102	194	4	1	0.00	11352	1	97	194	5	1	0.10
10803	1	106	203	2	2	0.10	11033	1	103	191	4	5	0.70	11380	1	101	191	5	1	0.00
10804	1	106	203	2	3	0.40	11035	1	103	192	4	1	0.50	11398	1	102	188	5	1	0.30
10805	1	106	203	2	2	0.30	11042	1	103	192	4	5	0.10	11415	1	102	194	5	1	0.50
10806	1	106	203	2	3	0.10	11043	1	103	192	4	1	0.20	11422	1	102	209	5	6	0.40
10807	1	106	203	2	3	0.20	11044	1	103	192	4	3	0.10	11427	1	102	209	5	1	0.00
10809	1	106	204	2	2	0.30	11052	1	103	193	4	4	0.20	11434	1	103	188	5	1	0.10
10815	1	107	199	2	1	0.00	11059	1	103	194	4	1	0.00	11442	1	103	189	5	1	0.00
10818	1	107	201	2	7	0.00	11060	1	103	194	4	4	0.10	11446	1	103	190	5	1	0.00
10819	1	107	201	2	1	0.30	11064	1	103	194	4	3	0.40	11455	1	103	192	5	2	0.20
10820	1	107	201	2	2	0.20	11065	1	103	194	4	5	0.10	11459	1	103	192	5	2	0.30
10822	1	107	201	2	1	0.00	11066	1	103	195	4	5	0.10	11462	1	103	193	5	2	1.50
10823	1	107	201	2	2	0.20	11067	1	103	195	4	2	0.00	11472	1	103	195	5	1	0.00
10824	1	107	201	2	2	0.00	11068	1	103	195	4	1	0.00	11473	1	103	195	5	3	0.90
10826	1	107	202	2	3	0.00	11073	1	103	195	4	5	0.30	11480	1	103	196	5	1	0.00
10828	1	107	203	2	1	0.30	11074	1	103	195	4	3	0.10	11484	1	103	206	5	2	0.10
10830	1	107	203	2	3	0.00	11075	1	103	195	4	12	0.60	11486	1	103	207	5	2	0.50
10831	1	107	203	2	3	0.00	11080	1	103	196	4	5	0.40	11489	1	103	208	5	19	2.20
10832	1	107	203	2	1	0.00	11083	1	103	196	4	3	0.00	11491	1	103	208	5	4	0.30
10838	1	95	205	3	1	0.00	11085	1	103	205	4	1	0.00	11504	1	104	192	5	1	0.00
10844	1	96	205	3	1	0.10	11093	1	103	208	4	0	0.00	11505	1	104	192	5	1	0.00
10851	1	0	205	3	1	0.20	11097	1	104	192	4	1	0.10	11511	1	104	193	5	1	0.10
10855	1	96	205	3	1	0.00	11109	1	104	194	4	3	0.20	11515	1	104	193	5	1	0.00
10856	1	96	205	3	2	0.20	11110	1	104	194	4	1	0.00	11524	1	104	194	5	2	0.10
10857	1	102	194	3	1	0.00	11112	1	104	194	4	3	0.10	11526	1	104	194	5	9	0.50
10858	1	103	194	3	3	0.10	11113	1	104	194	4	1	0.10	11534	1	104	196	5	1	0.10
10859	1	102	194	3	1	0.20	11116	1	104	195	4	3	0.10	11535	1	104	196	5	1	0.10
10860	1	103	194	3	2	0.00	11119	1	104	195	4	5	0.10	11542	1	104	198	5	1	0.10
10861	1	103	194	3	2	0.00	11121	1	104	195	4	4	0.10	11544	1	104	198	5	6	0.80
10866	1	103	194	3	5	0.10	11122	1	104	196	4	1	0.00	11547	1	104	199	5	4	0.20
10867	1	103	195	3	8	0.40	11124	1	104	196	4	3	0.10	11549	1	104	201	5	14	1.60
10869	1	103	195	3	3	0.00	11126	1	104	196	4	2	0.10	11554	1	104	203	5	1	0.50
10880	1	1																		

11602	1	105	195	5	1	0.10	12166	1	105	204	6	16	0.30	12623	1	94	200	8	2	0.10
11620	1	105	204	5	1	0.00	12170	1	93	200	7	3	0.20	12637	1	95	197	8	2	0.30
11624	1	105	204	5	20	1.10	12172	1	93	200	7	1	0.10	12642	1	95	198	8	2	0.00
11635	1	105	208	5	1	0.10	12174	1	93	200	7	4	0.10	12648	1	95	200	8	1	0.10
11638	1	105	208	5	1	0.10	12176	1	93	200	7	5	0.10	12650	1	95	201	8	2	0.50
11639	1	105	208	5	1	0.50	12183	1	95	193	7	1	0.10	12652	1	95	201	8	1	0.20
11644	1	106	195	5	1	0.10	12198	1	95	196	7	2	0.10	12658	1	95	203	8	7	0.50
11648	1	106	196	5	6	0.80	12201	1	95	197	7	2	0.10	12661	1	95	206	8	8	1.00
11652	1	106	196	5	8	0.60	12203	1	95	197	7	3	0.20	12663	1	95	206	8	4	0.50
11655	1	106	196	5	17	1.60	12204	1	95	197	7	3	0.10	12684	1	96	195	8	1	0.00
11658	1	105	208	5	1	0.00	12210	1	95	198	7	6	0.30	12691	1	96	196	8	1	0.40
11670	1	108	195	5	1	0.40	12212	1	95	198	7	1	0.20	12703	1	96	198	8	1	0.80
11682	1	93	197	6	11	0.60	12214	1	95	198	7	2	0.10	12720	1	96	204	8	3	0.20
11685	1	93	197	6	12	2.00	12243	1	95	206	7	3	0.10	12725	1	96	208	8	7	0.30
11687	1	93	197	6	1	0.00	12244	1	95	207	7	1	0.10	12727	1	96	208	8	3	0.20
11688	1	93	197	6	6	0.10	12273	1	96	193	7	7	0.30	12729	1	96	208	8	3	0.00
11694	1	93	200	6	1	0.00	12277	1	96	194	7	4	0.40	12732	1	96	208	8	2	0.20
11697	1	93	200	6	1	0.00	12285	1	96	194	7	3	0.60	12761	1	97	195	8	1	0.10
11699	1	93	200	6	2	0.50	12291	1	96	195	7	1	0.30	12767	1	97	196	8	1	0.30
11700	1	93	200	6	2	0.20	12305	1	96	196	7	5	0.40	12770	1	97	207	8	1	0.30
11701	1	94	190	6	1	0.10	12313	1	96	197	7	1	0.10	12807	1	99	194	8	1	1.30
11712	1	94	206	6	2	0.10	12315	1	96	197	7	1	0.00	12811	1	99	195	8	2	0.60
11717	1	95	188	6	1	0.50	12324	1	96	208	7	1	0.10	12822	1	100	194	8	1	0.20
11723	1	95	189	6	1	0.00	12345	1	97	192	7	2	0.20	12823	1	100	104	8	2	0.00
11735	1	95	189	6	4	0.70	12355	1	97	193	7	2	0.30	12843	1	101	192	8	1	0.10
11790	1	95	197	6	1	0.30	12358	1	97	193	7	1	0.20	12850	1	101	193	8	1	0.50
11811	1	95	206	6	1	0.10	12368	1	97	194	7	3	0.20	12855	1	101	194	8	3	0.10
11828	1	96	188	6	7	1.00	12377	1	97	195	7	1	0.10	12863	1	102	190	8	6	0.30
11833	1	96	188	6	1	0.20	12378	1	97	195	7	1	0.00	12865	1	102	191	8	1	0.00
11838	1	96	189	6	1	0.10	12389	1	97	197	7	2	0.10	12869	1	102	191	8	7	1.30
11844	1	96	189	6	1	0.00	12396	1	98	193	7	2	0.10	12880	1	102	205	8	1	0.60
11845	1	96	189	6	1	0.00	12403	1	98	193	7	5	0.50	12891	1	102	207	8	4	0.10
11851	1	96	189	6	4	0.30	12407	1	98	193	7	1	0.00	12898	1	102	209	8	6	0.20
11856	1	96	190	6	4	0.30	12408	1	98	193	7	1	0.00	12929	1	103	206	8	5	0.40
11860	1	96	190	6	1	0.10	12410	1	98	194	7	1	0.20	12934	1	103	207	8	1	0.10
11861	1	96	190	6	1	0.10	12418	1	98	194	7	1	0.10	12940	1	95	202	9	3	0.50
11892	1	97	187	6	1	0.30	12423	1	98	194	7	9	1.80	12951	1	96	205	9	1	0.50
11903	1	97	188	6	1	0.00	12426	1	98	194	7	5	0.90	12960	1	98	196	0	4	1.40
11927	1	97	193	6	1	0.00	12430	1	98	195	7	2	0.10	12966	1	93	200	8	18	0.60
11938	1	97	194	6	3	0.10	12445	1	99	195	7	1	0.10	12968	1	94	200	8	4	0.20
11944	1	97	194	6	7	1.00	12446	1	99	195	7	1	0.10	12971	1	94	200	7	1	0.30
11964	1	98	190	6	1	0.00	12457	1	100	209	7	1	0.10	12973	1	94	200	7	1	0.10
11993	1	102	189	6	1	0.10	12465	1	101	192	7	4	0.30							
12003	1	101	194	6	1	0.10	12479	1	101	194	7	1	0.10							
12021	1	102	106	6	4	0.10	12487	1	101	208	7	1	0.50							
12022	1	102	183	6	1	0.10	12489	1	101	208	7	1	0.10							
12032	1	102	190	6	2	0.60	12491	1	101	209	7	1	0.00							
12036	1	102	191	6	6	0.30	12500	1	102	190	7	6	1.80							
12043	1	102	194	6	2	0.80	12502	1	102	191	7	4	0.60							
12044	1	102	194	6	1	0.00	12506	1	102	192	7	1	0.10							
12047	1	102	194	6	2	0.10	12519	1	102	196	7	1	0.00							
12059	1	102	207	6	2	0.40	12521	1	102	196	7	1	0.10							
12061	1	102	207	6	1	0.10	12532	1	102	208	7	1	0.40							
12062	1	102	208	6	2	0.40	12533	1	102	208	7	2	0.10							
12064	1	102	208	6	1	0.00	12534	1	103	190	7	1	0.30							
12065	1	102	208	6	1	0.10	12536	1	103	190	7	2	0.40							
12076	1	103	190	6	3	0.00	12543	1	103	191	7	3	0.10							
12081	1	103	196	6	2	0.00	12545	1	103	191	7	1	0.10							
12086	1	103	199	6	4	0.50	12548	1	103	196	7	1	0.00							
12096	1	103	206	6	1	0.10	12551	1	103	197	7	2	0.10							
12106	1	103	207	6	8	0.30	12553	1	103	197	7	1	0.00							
12114	1	104	198	6	2	0.10	12557	1	103	197	7	6	0.40							
12119	1	104	199	6	2	0.50	12560	1	103	198	7	1	0.00							
12121	1	104	199	6	2	0.10	12580	1	104	99	7	2	0.80							
12125	1	104	199	6	1	0.10	12584	1	104	189	7	1	0.80							
12131	1	104	199	6	1	0.10	12586	1	104	198	7	1	0.10							
12134	1	104	0	6	13	0.40	12588	1	104	198	7	3	0.10							
12140	1	104	203	6	3	0.20	12591	1	104	199	7	3	0.60							
12144	1	104	204	6	8	0.30	12593	1	104	199	7	1	0.20							
12147	1	104	205	6	8	0.60	12596	1	104	199	7	1	0.10							
12150	1	104	205	6	2	0.80	12599	1	104	205	7	2	0.10							
12159																				

KIVILAJI- ISKOKSET

Kma alue X Y krs määrä paino

83	1	10537	19830	2	1	0.00
210	1	10285	19409	3	1	3.90
1382	1	10566	20868	4	1	0.20
1649	1	10709	20107	4	1	1.10
1804	1	9496	19157	5	1	0.20
2126	1	9716	19509	5	1	0.20
2287	1	10275	18819	5	1	0.80
2581	1	10408	20962	5	1	0.00
2780	1	10466	19272	5	1	0.00
3757	1	9690	18786	6	1	1.00
4063	1	9776	19371	6	1	0.30
4176	1	9841	18934	6	1	0.40
4505	1	10406	20789	6	1	0.80
4608	1	10551	20861	6	1	0.00
6201	1	9553	20295	8	1	1.80
8173	1	10040	19784	10	1	1.00
8277	1	10195	20806	10	1	0.50
8635	1	9576	20463	11	1	0.00
9212	1	10105	19837	11	1	0.70
9303	1	10247	20321	11	1	0.60
9341	1	10294	20182	11	1	0.10
9713	1	9881	19678	12	1	0.00
10016	1	10136	19928	12	1	0.50
10047	1	10165	19735	12	1	2.60
10076	1	10205	20420	12	1	37.00
10122	1	10263	20351	12	1	2.00
12074	1	103	190	6	1	0.20
12099	1	103	207	6	1	0.10
12255	1	96	109	7	1	3.20
12555	1	103	197	7	1	0.20

HIOTUT KIVIESINEET

Kma alue x y krs määrä paino

138	I	10612	20065	2	I	1.10
258	I	10407	20751	3	I	5.10
295	I	10456	20698	3	I	4.10
378	I	10514	20573	3	I	3.60
636	I	10707	20320	3	I	10.50
639	I	10717	20180	3	I	2.60
992	I	10403	19563	4	I	32.90
1021	I	10416	20907	4	I	6.00
1045	I	10424	20897	4	I	3.60
1999	I	9617	19022	5	I	2.60
2376	I	10325	19045	5	I	25.40
2419	I	10341	19228	5	I	0.00
2893	I	10491	20655	5	I	0.40
2911	I	10497	19108	5	I	0.70
3151	I	10738	19880	5	I	11.60
3376	I	9554	18959	6	I	3.30
3440	I	9575	19375	6	I	0.90
4361	I	10261	18908	6	I	24.60
4718	I	9493	19515	7	I	28.30
4733	I	9519	19454	7	I	88.10
5203	I	9709	19624	7	I	7.10
5444	I	9794	19390	7	I	0.30
5922	I	10289	19686	7	I	0.50
6052	I	10465	20329	7	I	7.60
6112	I	9460	20085	8	I	6.40
6119	I	9487	19567	8	I	1637.70
6215	I	9565	19897	8	I	5.50
6339	I	9639	20852	8	I	48.80
6996	I	9573	20585	9	I	1.40
7033	I	9610	19881	9	I	2.50
7054	I	9619	20204	9	I	6.80
7081	I	9628	20157	9	I	2.00
7348	I	9900	19518	9	I	0.10
7391	I	9926	19029	9	I	0.10
7452	I	9985	19175	9	I	0.20
7489	I	10065	20867	9	I	9.20
7590	I	10186	19672	9	I	1.90
7917	I	9616	20628	10	I	11.30
7918	I	9620	19713	10	I	0.60
8008	I	9693	20794	10	I	0.60
8039	I	9714	19837	10	I	2.40
8127	I	9907	20818	10	I	51.50
8218	I	10124	19789	10	I	5.30
8319	I	10228	19839	10	I	0.70
8501	I	10343	19879	10	I	1.10
8630	I	9571	20492	11	I	10.00
8810	I	9682	20328	11	I	1.40
8828	I	9690	20250	11	I	1.20
8883	I	9714	20782	11	I	2.00
8909	I	9730	20097	11	I	260.70
9152	I	10042	19644	11	I	1.10
9249	I	10176	19799	11	I	97.20
9264	I	10200	19668	11	I	1.10
9269	I	10205	20226	11	I	211.20
9284	I	10225	20421	11	I	155.10
9298	I	10242	20360	11	I	161.60
9436	I	9593	20110	12	I	4.40
9540	I	9702	20081	12	I	2.40
9765	I	9919	20199	12	I	113.00
9807	I	9952	20127	12	I	0.90
9944	I	10087	20563	12	I	2.30
9945	I	10087	20078	12	I	35.70
10055	I	10176	19687	12	I	0.40
10070	I	10196	19931	12	I	65.40
10350	I	10145	20528	13	I	9.80
10687	I	105	205	2	I	0.70

MERIPIHKKA

Kma alue x y krs määrä paino

1379	1	10565	20092	4	9	0.40
2837	1	10476	20920	5	5	0.30
3229	1	9357	19595	6	10	0.80
6838	1	10312	19702	8	1	0.10
8671	1	9608	20408	11	1	0.10
10873	1	104	184	3	1	0.00
10937	1	105	202	3	1	0.10
12733	1	96	208	8	1	0.10

PALANUT SAVI

Kma alue x y krs määrä paino

6648	1	10025	18792	8	1	0.20
------	---	-------	-------	---	---	------

ORGaanista AINETTA

Kma alue x y krs määrä paino

1052	1	10428	19359	4	1	0.00
1378	1	10565	20505	4	2	1.40

LUUESINEET

Kma alue x y krs määrä paino

2489	1	10372	19283	5	1	0.30
2565	1	10399	19287	5	1	0.00
9868	1	10027	19934	12	1	1.30
11152	1	14	204	4	1	0.20
12578	1	103	208	7	1	0.50

KERAAMISET ESINEET

12888	1	102	207	8	1	4.40
12900	1	103	196	8	1	0.20

Kma alue x y krs määrä paino

3310	1	9525	19035	6	1	10.90
5144	1	9683	19263	7	2	2.80
5467	1	9799	19342	7	1	2.00
6612	1	9862	19449	8	1	1.20
6614	1	9865	19446	8	1	0.50
7135	1	9654	20323	9	1	10.00
7981	1	9675	19927	10	1	0.80
9599	1	9765	20035	12	1	2.60
11975	1	98	196	6	1	0.80
12332	1	97	109	7	1	3.10
12472	1	101	194	7	1	1.00
12538	1	103	191	7	1	7.70
12753	1	97	195	8	1	0.50
12786	1	98	194	8	1	0.20

HIOINLAA'AT

Kma alue x y krs määrä paino

8240	1	10163	20065	10	1	0.00
9180	1	10072	19940	11	1	2497.10

ASBESTI

Kma alue x y krs määrä paino

158	1	10645	19979	2	1	22.10
229	1	10355	19551	3	1	57.20
708	1	9652	19598	4	1	155.50
709	1	9653	19602	4	1	6.40
717	1	9674	19519	4	1	12.20
960	1	10392	20938	4	1	7.00
1167	1	10485	20506	4	1	3.90
1375	1	10564	19519	4	1	0.50
2225	1	10213	20932	5	1	0.50
2322	1	10295	19489	5	1	52.20
2329	1	10300	18853	5	1	110.60
2498	1	10376	20979	5	1	4.80
2549	1	10394	20964	5	1	1.10
3384	1	9558	19550	6	1	0.40
3500	1	9593	18982	6	1	0.70
4123	1	9802	19418	6	1	3.60
4153	1	9822	19488	6	1	0.40
4433	1	10322	19058	6	1	6.20
4554	1	10456	20163	6	1	18.50
5227	1	9717	20949	7	5	61.50
5854	1	10206	20850	7	1	0.40
6159	1	9531	19862	8	1	0.40
6793	1	10270	20752	8	1	0.30
7820	1	10384	19819	9	1	6.20
7948	1	9644	20436	10	1	11.40
8499	1	10343	20381	10	1	0.10
8663	1	9604	19738	11	1	56.60
8674	1	9609	20240	11	1	2.20
8681	1	9613	20026	11	1	8.00
8736	1	9639	19872	11	1	0.80
10621	2	9090	20095	2	1	0.10
10630	2	9096	20067	2	2	1.10
10638	2	9108	20054	2	1	0.00
10641	2	9114	20108	2	1	1.30
10961	1	106	201	3	1	0.30
11105	1	104	194	4	1	0.30
11178	1	105	196	4	1	4.00
11192	1	105	200	4	1	1.20
11902	1	97	188	6	1	0.30
12026	1	102	190	6	1	0.60
12885	1	102	207	8	1	1.70

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

KMA LNRO	5191 -38	9078 0	10718 0	10777 0
	4548 -37	9082 0	10719 0	10778 0
64 -147	4307 -36	9083 0	10720 0	10779 0
58 -146	4339 -35	9089 0	10721 0	10780 0
57 -145	4338 -34	9090 0	10722 0	10781 0
62 -144	4159 -33	9096 0	10723 0	10782 0
56 -143	3798 -32	10665 0	10724 0	10783 0
45 -142	2372 -31	10666 0	10725 0	10784 0
47 -141	3554 -30	10667 0	10726 0	10785 0
55 -140	4103 -29	10668 0	10727 0	10786 0
46 -139	4102 -28	10669 0	10728 0	10787 0
52 -138	3435 -27	10670 0	10729 0	10788 0
50 -137	3381 -26	10671 0	10730 0	10789 0
53 -136	3774 -25	10672 0	10731 0	10790 0
54 -135	3527 -24	10673 0	10732 0	10791 0
51 -134	3237 -23	10674 0	10733 0	10792 0
44 -133	3883 -22	10675 0	10734 0	10793 0
43 -132	3369 -21	10676 0	10735 0	10794 0
42 -131	3749 -20	10677 0	10736 0	10795 0
41 -130	3748 -19	10678 0	10737 0	10796 0
40 -129	3425 -18	10679 0	10738 0	10797 0
24 -128	4451 -17	10680 0	10739 0	10798 0
39 -127	3537 -16	10681 0	10740 0	10799 0
30 -126	3431 -15	10682 0	10741 0	10800 0
21 -125	3689 -14	10683 0	10742 0	10801 0
29 -124	3688 -13	10684 0	10743 0	10802 0
31 -123	3670 -12	10685 0	10744 0	10803 0
38 -122	3589 -11	10686 0	10745 0	10804 0
37 -121	2457 -10	10687 0	10746 0	10805 0
20 -120	3596 -9	10688 0	10747 0	10806 0
33 -119	4526 -8	10689 0	10748 0	10807 0
23 -118	2333 -7	10690 0	10749 0	10808 0
27 -117	3994 -6	10691 0	10750 0	10809 0
16 -116	2324 -5	10692 0	10751 0	10810 0
22 -115	4613 -4	10693 0	10752 0	10811 0
35 -114	2700 -3	10694 0	10753 0	10812 0
25 -113	1962 -2	10695 0	10754 0	10813 0
18 -112	1758 -1	10696 0	10755 0	10814 0
11 -111	8956 0	10697 0	10756 0	10815 0
10 -110	8968 0	10698 0	10757 0	10816 0
9 -109	8980 0	10699 0	10758 0	10817 0
8 -108	8995 0	10700 0	10759 0	10818 0
14 -107	9004 0	10701 0	10760 0	10819 0
13 -106	9007 0	10702 0	10761 0	10820 0
7 -105	9009 0	10703 0	10762 0	10821 0
6 -104	9010 0	10704 0	10763 0	10822 0
3 -103	9024 0	10705 0	10764 0	10823 0
4 -102	9027 0	10706 0	10765 0	10824 0
2 -101	9039 0	10707 0	10766 0	10825 0
5 -100	9040 0	10708 0	10767 0	10826 0
548 -47	9047 0	10709 0	10768 0	10827 0
1905 -46	9051 0	10710 0	10769 0	10828 0
5079 -45	9052 0	10711 0	10770 0	10829 0
5297 -44	9054 0	10712 0	10771 0	10830 0
5442 -43	9058 0	10713 0	10772 0	10831 0
5321 -42	9060 0	10714 0	10773 0	10832 0
4223 -41	9071 0	10715 0	10774 0	10833 0
5368 -40	9072 0	10716 0	10775 0	10834 0
3345 -39	9073 0	10717 0	10776 0	10835 0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

10836	0	10895	0	10954	0	11013	0	11072	0
10837	0	10896	0	10955	0	11014	0	11073	0
10838	0	10897	0	10956	0	11015	0	11074	0
10839	0	10898	0	10957	0	11016	0	11075	0
10840	0	10899	0	10958	0	11017	0	11076	0
10841	0	10900	0	10959	0	11018	0	11077	0
10842	0	10901	0	10960	0	11019	0	11078	0
10843	0	10902	0	10961	0	11020	0	11079	0
10844	0	10903	0	10962	0	11021	0	11080	0
10845	0	10904	0	10963	0	11022	0	11081	0
10846	0	10905	0	10964	0	11023	0	11082	0
10847	0	10906	0	10965	0	11024	0	11083	0
10848	0	10907	0	10966	0	11025	0	11084	0
10849	0	10908	0	10967	0	11026	0	11085	0
10850	0	10909	0	10968	0	11027	0	11086	0
10851	0	10910	0	10969	0	11028	0	11087	0
10852	0	10911	0	10970	0	11029	0	11088	0
10853	0	10912	0	10971	0	11030	0	11089	0
10854	0	10913	0	10972	0	11031	0	11090	0
10855	0	10914	0	10973	0	11032	0	11091	0
10856	0	10915	0	10974	0	11033	0	11092	0
10857	0	10916	0	10975	0	11034	0	11093	0
10858	0	10917	0	10976	0	11035	0	11094	0
10859	0	10918	0	10977	0	11036	0	11095	0
10860	0	10919	0	10978	0	11037	0	11096	0
10861	0	10920	0	10979	0	11038	0	11097	0
10862	0	10921	0	10980	0	11039	0	11098	0
10863	0	10922	0	10981	0	11040	0	11099	0
10864	0	10923	0	10982	0	11041	0	11100	0
10865	0	10924	0	10983	0	11042	0	11101	0
10866	0	10925	0	10984	0	11043	0	11102	0
10867	0	10926	0	10985	0	11044	0	11103	0
10868	0	10927	0	10986	0	11045	0	11104	0
10869	0	10928	0	10987	0	11046	0	11105	0
10870	0	10929	0	10988	0	11047	0	11106	0
10871	0	10930	0	10989	0	11048	0	11107	0
10872	0	10931	0	10990	0	11049	0	11108	0
10873	0	10932	0	10991	0	11050	0	11109	0
10874	0	10933	0	10992	0	11051	0	11110	0
10875	0	10934	0	10993	0	11052	0	11111	0
10876	0	10935	0	10994	0	11053	0	11112	0
10877	0	10936	0	10995	0	11054	0	11113	0
10878	0	10937	0	10996	0	11055	0	11114	0
10879	0	10938	0	10997	0	11056	0	11115	0
10880	0	10939	0	10998	0	11057	0	11116	0
10881	0	10940	0	10999	0	11058	0	11117	0
10882	0	10941	0	11000	0	11059	0	11118	0
10883	0	10942	0	11001	0	11060	0	11119	0
10884	0	10943	0	11002	0	11061	0	11120	0
10885	0	10944	0	11003	0	11062	0	11121	0
10886	0	10945	0	11004	0	11063	0	11122	0
10887	0	10946	0	11005	0	11064	0	11123	0
10888	0	10947	0	11006	0	11065	0	11124	0
10889	0	10948	0	11007	0	11066	0	11125	0
10890	0	10949	0	11008	0	11067	0	11126	0
10891	0	10950	0	11009	0	11068	0	11127	0
10892	0	10951	0	11010	0	11069	0	11128	0
10893	0	10952	0	11011	0	11070	0	11129	0
10894	0	10953	0	11012	0	11071	0	11130	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

11131 0	11190 0	11249 0	11308 0	11367 0
11132 0	11191 0	11250 0	11309 0	11368 0
11133 0	11192 0	11251 0	11310 0	11369 0
11134 0	11193 0	11252 0	11311 0	11370 0
11135 0	11194 0	11253 0	11312 0	11371 0
11136 0	11195 0	11254 0	11313 0	11372 0
11137 0	11196 0	11255 0	11314 0	11373 0
11138 0	11197 0	11256 0	11315 0	11374 0
11139 0	11198 0	11257 0	11316 0	11375 0
11140 0	11199 0	11258 0	11317 0	11376 0
11141 0	11200 0	11259 0	11318 0	11377 0
11142 0	11201 0	11260 0	11319 0	11378 0
11143 0	11202 0	11261 0	11320 0	11379 0
11144 0	11203 0	11262 0	11321 0	11380 0
11145 0	11204 0	11263 0	11322 0	11381 0
11146 0	11205 0	11264 0	11323 0	11382 0
11147 0	11206 0	11265 0	11324 0	11383 0
11148 0	11207 0	11266 0	11325 0	11384 0
11149 0	11208 0	11267 0	11326 0	11385 0
11150 0	11209 0	11268 0	11327 0	11386 0
11151 0	11210 0	11269 0	11328 0	11387 0
11152 0	11211 0	11270 0	11329 0	11388 0
11153 0	11212 0	11271 0	11330 0	11389 0
11154 0	11213 0	11272 0	11331 0	11390 0
11155 0	11214 0	11273 0	11332 0	11391 0
11156 0	11215 0	11274 0	11333 0	11392 0
11157 0	11216 0	11275 0	11334 0	11393 0
11158 0	11217 0	11276 0	11335 0	11394 0
11159 0	11218 0	11277 0	11336 0	11395 0
11160 0	11219 0	11278 0	11337 0	11396 0
11161 0	11220 0	11279 0	11338 0	11397 0
11162 0	11221 0	11280 0	11339 0	11398 0
11163 0	11222 0	11281 0	11340 0	11399 0
11164 0	11223 0	11282 0	11341 0	11400 0
11165 0	11224 0	11283 0	11342 0	11401 0
11166 0	11225 0	11284 0	11343 0	11402 0
11167 0	11226 0	11285 0	11344 0	11403 0
11168 0	11227 0	11286 0	11345 0	11404 0
11169 0	11228 0	11287 0	11346 0	11405 0
11170 0	11229 0	11288 0	11347 0	11406 0
11171 0	11230 0	11289 0	11348 0	11407 0
11172 0	11231 0	11290 0	11349 0	11408 0
11173 0	11232 0	11291 0	11350 0	11409 0
11174 0	11233 0	11292 0	11351 0	11410 0
11175 0	11234 0	11293 0	11352 0	11411 0
11176 0	11235 0	11294 0	11353 0	11412 0
11177 0	11236 0	11295 0	11354 0	11413 0
11178 0	11237 0	11296 0	11355 0	11414 0
11179 0	11238 0	11297 0	11356 0	11415 0
11180 0	11239 0	11298 0	11357 0	11416 0
11181 0	11240 0	11299 0	11358 0	11417 0
11182 0	11241 0	11300 0	11359 0	11418 0
11183 0	11242 0	11301 0	11360 0	11419 0
11184 0	11243 0	11302 0	11361 0	11420 0
11185 0	11244 0	11303 0	11362 0	11421 0
11186 0	11245 0	11304 0	11363 0	11422 0
11187 0	11246 0	11305 0	11364 0	11423 0
11188 0	11247 0	11306 0	11365 0	11424 0
11189 0	11248 0	11307 0	11366 0	11425 0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

11426	0	11485	0	11544	0	11603	0	11662	0
11427	0	11486	0	11545	0	11604	0	11663	0
11428	0	11487	0	11546	0	11605	0	11664	0
11429	0	11488	0	11547	0	11606	0	11665	0
11430	0	11489	0	11548	0	11607	0	11666	0
11431	0	11490	0	11549	0	11608	0	11667	0
11432	0	11491	0	11550	0	11609	0	11668	0
11433	0	11492	0	11551	0	11610	0	11669	0
11434	0	11493	0	11552	0	11611	0	11670	0
11435	0	11494	0	11553	0	11612	0	11671	0
11436	0	11495	0	11554	0	11613	0	11672	0
11437	0	11496	0	11555	0	11614	0	11673	0
11438	0	11497	0	11556	0	11615	0	11674	0
11439	0	11498	0	11557	0	11616	0	11675	0
11440	0	11499	0	11558	0	11617	0	11676	0
11441	0	11500	0	11559	0	11618	0	11677	0
11442	0	11501	0	11560	0	11619	0	11678	0
11443	0	11502	0	11561	0	11620	0	11679	0
11444	0	11503	0	11562	0	11621	0	11680	0
11445	0	11504	0	11563	0	11622	0	11681	0
11446	0	11505	0	11564	0	11623	0	11682	0
11447	0	11506	0	11565	0	11624	0	11683	0
11448	0	11507	0	11566	0	11625	0	11684	0
11449	0	11508	0	11567	0	11626	0	11685	0
11450	0	11509	0	11568	0	11627	0	11686	0
11451	0	11510	0	11569	0	11628	0	11687	0
11452	0	11511	0	11570	0	11629	0	11688	0
11453	0	11512	0	11571	0	11630	0	11689	0
11454	0	11513	0	11572	0	11631	0	11690	0
11455	0	11514	0	11573	0	11632	0	11691	0
11456	0	11515	0	11574	0	11633	0	11692	0
11457	0	11516	0	11575	0	11634	0	11693	0
11458	0	11517	0	11576	0	11635	0	11694	0
11459	0	11518	0	11577	0	11636	0	11695	0
11460	0	11519	0	11578	0	11637	0	11696	0
11461	0	11520	0	11579	0	11638	0	11697	0
11462	0	11521	0	11580	0	11639	0	11698	0
11463	0	11522	0	11581	0	11640	0	11699	0
11464	0	11523	0	11582	0	11641	0	11700	0
11465	0	11524	0	11583	0	11642	0	11701	0
11466	0	11525	0	11584	0	11643	0	11702	0
11467	0	11526	0	11585	0	11644	0	11703	0
11468	0	11527	0	11586	0	11645	0	11704	0
11469	0	11528	0	11587	0	11646	0	11705	0
11470	0	11529	0	11588	0	11647	0	11706	0
11471	0	11530	0	11589	0	11648	0	11707	0
11472	0	11531	0	11590	0	11649	0	11708	0
11473	0	11532	0	11591	0	11650	0	11709	0
11474	0	11533	0	11592	0	11651	0	11710	0
11475	0	11534	0	11593	0	11652	0	11711	0
11476	0	11535	0	11594	0	11653	0	11712	0
11477	0	11536	0	11595	0	11654	0	11713	0
11478	0	11537	0	11596	0	11655	0	11714	0
11479	0	11538	0	11597	0	11656	0	11715	0
11480	0	11539	0	11598	0	11657	0	11716	0
11481	0	11540	0	11599	0	11658	0	11717	0
11482	0	11541	0	11600	0	11659	0	11718	0
11483	0	11542	0	11601	0	11660	0	11719	0
11484	0	11543	0	11602	0	11661	0	11720	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

11721	0	11780	0	11839	0	11898	0	11957	0
11722	0	11781	0	11840	0	11899	0	11958	0
11723	0	11782	0	11841	0	11900	0	11959	0
11724	0	11783	0	11842	0	11901	0	11960	0
11725	0	11784	0	11843	0	11902	0	11961	0
11726	0	11785	0	11844	0	11903	0	11962	0
11727	0	11786	0	11845	0	11904	0	11963	0
11728	0	11787	0	11846	0	11905	0	11964	0
11729	0	11788	0	11847	0	11906	0	11965	0
11730	0	11789	0	11848	0	11907	0	11966	0
11731	0	11790	0	11849	0	11908	0	11967	0
11732	0	11791	0	11850	0	11909	0	11968	0
11733	0	11792	0	11851	0	11910	0	11969	0
11734	0	11793	0	11852	0	11911	0	11970	0
11735	0	11794	0	11853	0	11912	0	11971	0
11736	0	11795	0	11854	0	11913	0	11972	0
11737	0	11796	0	11855	0	11914	0	11973	0
11738	0	11797	0	11856	0	11915	0	11974	0
11739	0	11798	0	11857	0	11916	0	11975	0
11740	0	11799	0	11858	0	11917	0	11976	0
11741	0	11800	0	11859	0	11918	0	11977	0
11742	0	11801	0	11860	0	11919	0	11978	0
11743	0	11802	0	11861	0	11920	0	11979	0
11744	0	11803	0	11862	0	11921	0	11980	0
11745	0	11804	0	11863	0	11922	0	11981	0
11746	0	11805	0	11864	0	11923	0	11982	0
11747	0	11806	0	11865	0	11924	0	11983	0
11748	0	11807	0	11866	0	11925	0	11984	0
11749	0	11808	0	11867	0	11926	0	11985	0
11750	0	11809	0	11868	0	11927	0	11986	0
11751	0	11810	0	11869	0	11928	0	11987	0
11752	0	11811	0	11870	0	11929	0	11988	0
11753	0	11812	0	11871	0	11930	0	11989	0
11754	0	11813	0	11872	0	11931	0	11990	0
11755	0	11814	0	11873	0	11932	0	11991	0
11756	0	11815	0	11874	0	11933	0	11992	0
11757	0	11816	0	11875	0	11934	0	11993	0
11758	0	11817	0	11876	0	11935	0	11994	0
11759	0	11818	0	11877	0	11936	0	11995	0
11760	0	11819	0	11878	0	11937	0	11996	0
11761	0	11820	0	11879	0	11938	0	11997	0
11762	0	11821	0	11880	0	11939	0	11998	0
11763	0	11822	0	11881	0	11940	0	11999	0
11764	0	11823	0	11882	0	11941	0	12000	0
11765	0	11824	0	11883	0	11942	0	12001	0
11766	0	11825	0	11884	0	11943	0	12002	0
11767	0	11826	0	11885	0	11944	0	12003	0
11768	0	11827	0	11886	0	11945	0	12004	0
11769	0	11828	0	11887	0	11946	0	12005	0
11770	0	11829	0	11888	0	11947	0	12006	0
11771	0	11830	0	11889	0	11948	0	12007	0
11772	0	11831	0	11890	0	11949	0	12008	0
11773	0	11832	0	11891	0	11950	0	12009	0
11774	0	11833	0	11892	0	11951	0	12010	0
11775	0	11834	0	11893	0	11952	0	12011	0
11776	0	11835	0	11894	0	11953	0	12012	0
11777	0	11836	0	11895	0	11954	0	12013	0
11778	0	11837	0	11896	0	11955	0	12014	0
11779	0	11838	0	11897	0	11956	0	12015	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

12016	0	12075	0	12134	0	12193	0	12252	0
12017	0	12076	0	12135	0	12194	0	12253	0
12018	0	12077	0	12136	0	12195	0	12254	0
12019	0	12078	0	12137	0	12196	0	12255	0
12020	0	12079	0	12138	0	12197	0	12256	0
12021	0	12080	0	12139	0	12198	0	12257	0
12022	0	12081	0	12140	0	12199	0	12258	0
12023	0	12082	0	12141	0	12200	0	12259	0
12024	0	12083	0	12142	0	12201	0	12260	0
12025	0	12084	0	12143	0	12202	0	12261	0
12026	0	12085	0	12144	0	12203	0	12262	0
12027	0	12086	0	12145	0	12204	0	12263	0
12028	0	12087	0	12146	0	12205	0	12264	0
12029	0	12088	0	12147	0	12206	0	12265	0
12030	0	12089	0	12148	0	12207	0	12266	0
12031	0	12090	0	12149	0	12208	0	12267	0
12032	0	12091	0	12150	0	12209	0	12268	0
12033	0	12092	0	12151	0	12210	0	12269	0
12034	0	12093	0	12152	0	12211	0	12270	0
12035	0	12094	0	12153	0	12212	0	12271	0
12036	0	12095	0	12154	0	12213	0	12272	0
12037	0	12096	0	12155	0	12214	0	12273	0
12038	0	12097	0	12156	0	12215	0	12274	0
12039	0	12098	0	12157	0	12216	0	12275	0
12040	0	12099	0	12158	0	12217	0	12276	0
12041	0	12100	0	12159	0	12218	0	12277	0
12042	0	12101	0	12160	0	12219	0	12278	0
12043	0	12102	0	12161	0	12220	0	12279	0
12044	0	12103	0	12162	0	12221	0	12280	0
12045	0	12104	0	12163	0	12222	0	12281	0
12046	0	12105	0	12164	0	12223	0	12282	0
12047	0	12106	0	12165	0	12224	0	12283	0
12048	0	12107	0	12166	0	12225	0	12284	0
12049	0	12108	0	12167	0	12226	0	12285	0
12050	0	12109	0	12168	0	12227	0	12286	0
12051	0	12110	0	12169	0	12228	0	12287	0
12052	0	12111	0	12170	0	12229	0	12288	0
12053	0	12112	0	12171	0	12230	0	12289	0
12054	0	12113	0	12172	0	12231	0	12290	0
12055	0	12114	0	12173	0	12232	0	12291	0
12056	0	12115	0	12174	0	12233	0	12292	0
12057	0	12116	0	12175	0	12234	0	12293	0
12058	0	12117	0	12176	0	12235	0	12294	0
12059	0	12118	0	12177	0	12236	0	12295	0
12060	0	12119	0	12178	0	12237	0	12296	0
12061	0	12120	0	12179	0	12238	0	12297	0
12062	0	12121	0	12180	0	12239	0	12298	0
12063	0	12122	0	12181	0	12240	0	12299	0
12064	0	12123	0	12182	0	12241	0	12300	0
12065	0	12124	0	12183	0	12242	0	12301	0
12066	0	12125	0	12184	0	12243	0	12302	0
12067	0	12126	0	12185	0	12244	0	12303	0
12068	0	12127	0	12186	0	12245	0	12304	0
12069	0	12128	0	12187	0	12246	0	12305	0
12070	0	12129	0	12188	0	12247	0	12306	0
12071	0	12130	0	12189	0	12248	0	12307	0
12072	0	12131	0	12190	0	12249	0	12308	0
12073	0	12132	0	12191	0	12250	0	12309	0
12074	0	12133	0	12192	0	12251	0	12310	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

12311	0	12370	0	12429	0	12488	0	12547	0
12312	0	12371	0	12430	0	12489	0	12548	0
12313	0	12372	0	12431	0	12490	0	12549	0
12314	0	12373	0	12432	0	12491	0	12550	0
12315	0	12374	0	12433	0	12492	0	12551	0
12316	0	12375	0	12434	0	12493	0	12552	0
12317	0	12376	0	12435	0	12494	0	12553	0
12318	0	12377	0	12436	0	12495	0	12554	0
12319	0	12378	0	12437	0	12496	0	12555	0
12320	0	12379	0	12438	0	12497	0	12556	0
12321	0	12380	0	12439	0	12498	0	12557	0
12322	0	12381	0	12440	0	12499	0	12558	0
12323	0	12382	0	12441	0	12500	0	12559	0
12324	0	12383	0	12442	0	12501	0	12560	0
12325	0	12384	0	12443	0	12502	0	12561	0
12326	0	12385	0	12444	0	12503	0	12562	0
12327	0	12386	0	12445	0	12504	0	12563	0
12328	0	12387	0	12446	0	12505	0	12564	0
12329	0	12388	0	12447	0	12506	0	12565	0
12330	0	12389	0	12448	0	12507	0	12566	0
12331	0	12390	0	12449	0	12508	0	12567	0
12332	0	12391	0	12450	0	12509	0	12568	0
12333	0	12392	0	12451	0	12510	0	12569	0
12334	0	12393	0	12452	0	12511	0	12570	0
12335	0	12394	0	12453	0	12512	0	12571	0
12336	0	12395	0	12454	0	12513	0	12572	0
12337	0	12396	0	12455	0	12514	0	12573	0
12338	0	12397	0	12456	0	12515	0	12574	0
12339	0	12398	0	12457	0	12516	0	12575	0
12340	0	12399	0	12458	0	12517	0	12576	0
12341	0	12400	0	12459	0	12518	0	12577	0
12342	0	12401	0	12460	0	12519	0	12578	0
12343	0	12402	0	12461	0	12520	0	12579	0
12344	0	12403	0	12462	0	12521	0	12580	0
12345	0	12404	0	12463	0	12522	0	12581	0
12346	0	12405	0	12464	0	12523	0	12582	0
12347	0	12406	0	12465	0	12524	0	12583	0
12348	0	12407	0	12466	0	12525	0	12584	0
12349	0	12408	0	12467	0	12526	0	12585	0
12350	0	12409	0	12468	0	12527	0	12586	0
12351	0	12410	0	12469	0	12528	0	12587	0
12352	0	12411	0	12470	0	12529	0	12588	0
12353	0	12412	0	12471	0	12530	0	12589	0
12354	0	12413	0	12472	0	12531	0	12590	0
12355	0	12414	0	12473	0	12532	0	12591	0
12356	0	12415	0	12474	0	12533	0	12592	0
12357	0	12416	0	12475	0	12534	0	12593	0
12358	0	12417	0	12476	0	12535	0	12594	0
12359	0	12418	0	12477	0	12536	0	12595	0
12360	0	12419	0	12478	0	12537	0	12596	0
12361	0	12420	0	12479	0	12538	0	12597	0
12362	0	12421	0	12480	0	12539	0	12598	0
12363	0	12422	0	12481	0	12540	0	12599	0
12364	0	12423	0	12482	0	12541	0	12600	0
12365	0	12424	0	12483	0	12542	0	12601	0
12366	0	12425	0	12484	0	12543	0	12602	0
12367	0	12426	0	12485	0	12544	0	12603	0
12368	0	12427	0	12486	0	12545	0	12604	0
12369	0	12428	0	12487	0	12546	0	12605	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

12606	0	12665	0	12724	0	12783	0	12842	0
12607	0	12666	0	12725	0	12784	0	12843	0
12608	0	12667	0	12726	0	12785	0	12844	0
12609	0	12668	0	12727	0	12786	0	12845	0
12610	0	12669	0	12728	0	12787	0	12846	0
12611	0	12670	0	12729	0	12788	0	12847	0
12612	0	12671	0	12730	0	12789	0	12848	0
12613	0	12672	0	12731	0	12790	0	12849	0
12614	0	12673	0	12732	0	12791	0	12850	0
12615	0	12674	0	12733	0	12792	0	12851	0
12616	0	12675	0	12734	0	12793	0	12852	0
12617	0	12676	0	12735	0	12794	0	12853	0
12618	0	12677	0	12736	0	12795	0	12854	0
12619	0	12678	0	12737	0	12796	0	12855	0
12620	0	12679	0	12738	0	12797	0	12856	0
12621	0	12680	0	12739	0	12798	0	12857	0
12622	0	12681	0	12740	0	12799	0	12858	0
12623	0	12682	0	12741	0	12800	0	12859	0
12624	0	12683	0	12742	0	12801	0	12860	0
12625	0	12684	0	12743	0	12802	0	12861	0
12626	0	12685	0	12744	0	12803	0	12862	0
12627	0	12686	0	12745	0	12804	0	12863	0
12628	0	12687	0	12746	0	12805	0	12864	0
12629	0	12688	0	12747	0	12806	0	12865	0
12630	0	12689	0	12748	0	12807	0	12866	0
12631	0	12690	0	12749	0	12808	0	12867	0
12632	0	12691	0	12750	0	12809	0	12868	0
12633	0	12692	0	12751	0	12810	0	12869	0
12634	0	12693	0	12752	0	12811	0	12870	0
12635	0	12694	0	12753	0	12812	0	12871	0
12636	0	12695	0	12754	0	12813	0	12872	0
12637	0	12696	0	12755	0	12814	0	12873	0
12638	0	12697	0	12756	0	12815	0	12874	0
12639	0	12698	0	12757	0	12816	0	12875	0
12640	0	12699	0	12758	0	12817	0	12876	0
12641	0	12700	0	12759	0	12818	0	12877	0
12642	0	12701	0	12760	0	12819	0	12878	0
12643	0	12702	0	12761	0	12820	0	12879	0
12644	0	12703	0	12762	0	12821	0	12880	0
12645	0	12704	0	12763	0	12822	0	12881	0
12646	0	12705	0	12764	0	12823	0	12882	0
12647	0	12706	0	12765	0	12824	0	12883	0
12648	0	12707	0	12766	0	12825	0	12884	0
12649	0	12708	0	12767	0	12826	0	12885	0
12650	0	12709	0	12768	0	12827	0	12886	0
12651	0	12710	0	12769	0	12828	0	12887	0
12652	0	12711	0	12770	0	12829	0	12888	0
12653	0	12712	0	12771	0	12830	0	12889	0
12654	0	12713	0	12772	0	12831	0	12890	0
12655	0	12714	0	12773	0	12832	0	12891	0
12656	0	12715	0	12774	0	12833	0	12892	0
12657	0	12716	0	12775	0	12834	0	12893	0
12658	0	12717	0	12776	0	12835	0	12894	0
12659	0	12718	0	12777	0	12836	0	12895	0
12660	0	12719	0	12778	0	12837	0	12896	0
12661	0	12720	0	12779	0	12838	0	12897	0
12662	0	12721	0	12780	0	12839	0	12898	0
12663	0	12722	0	12781	0	12840	0	12899	0
12664	0	12723	0	12782	0	12841	0	12900	0

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

12901	0	12960	0	10540	46	10443	106	120	165
12902	0	12961	0	10541	47	10444	107	168	166
12903	0	12962	0	10542	48	10446	108	131	167
12904	0	12963	0	10543	49	10450	109	157	169
12905	0	12964	0	10550	50	10454	110	172	170
12906	0	12965	0	10551	51	10464	111	163	171
12907	0	12966	0	10552	52	10449	112	196	172
12908	0	12967	0	10508	53	10494	113	197	173
12909	0	12968	0	10499	54	10512	114	183	174
12910	0	12969	0	10509	55	10505	115	187	175
12911	0	12970	0	10518	56	10501	116	180	176
12912	0	12971	0	10527	57	10511	117	142	177
12913	0	12972	0	10515	58	10513	118	143	178
12914	0	12973	0	10468	59	10516	119	136	179
12915	0	65	1	10473	60	10523	120	144	180
12916	0	1	2	10528	61	10524	121	140	181
12917	0	48	3	10504	62	10536	122	147	182
12918	0	49	4	10522	63	10529	123	200	183
12919	0	34	5	10526	64	10532	124	182	184
12920	0	12	6	10432	65	10538	125	158	185
12921	0	17	7	10431	66	10530	126	141	186
12922	0	59	8	68	67	10549	127	101	187
12923	0	15	9	10544	68	10485	128	100	188
12924	0	36	10	10547	69	10480	129	79	189
12925	0	32	11	10548	70	10493	130	80	190
12926	0	26	12	10447	71	10491	131	161	191
12927	0	19	13	10461	72	10481	132	155	192
12928	0	28	14	10452	73	10490	133	145	193
12929	0	61	15	10455	74	10498	134	105	194
12930	0	60	16	10451	75	10506	135	138	195
12931	0	10470	17	10457	76	10537	136	98	196
12932	0	10476	18	10453	77	10539	137	190	197
12933	0	10458	19	10467	78	10427	138	96	198
12934	0	10466	20	10546	79	10487	139	127	199
12935	0	10463	21	10545	80	10484	140	122	200
12936	0	10469	22	10441	81	67	141	146	201
12937	0	10471	23	10440	82	71	142	152	202
12938	0	10460	24	10429	84	69	143	189	203
12939	0	10472	25	10428	85	179	144	128	204
12940	0	10475	26	10430	86	177	145	135	205
12941	0	10465	27	10459	87	171	146	130	206
12942	0	10462	28	10474	88	169	147	132	207
12943	0	10456	29	10478	89	148	148	178	208
12944	0	10448	30	70	90	167	149	184	209
12945	0	10442	31	72	91	176	150	194	210
12946	0	10438	32	10534	92	164	151	195	211
12947	0	10436	33	10520	93	166	152	159	212
12948	0	10437	34	10517	94	175	153	117	213
12949	0	10496	35	10483	95	150	154	126	214
12950	0	10502	36	10482	96	162	155	124	215
12951	0	10507	37	10497	97	185	156	193	216
12952	0	10503	38	10500	98	191	157	170	217
12953	0	10510	39	10492	99	173	158	99	218
12954	0	10519	40	10495	100	153	159	90	219
12955	0	10521	41	10439	101	165	160	78	220
12956	0	10531	42	10435	102	154	161	77	221
12957	0	10533	43	10433	103	174	162	119	222
12958	0	10525	44	10434	104	181	163	156	223
12959	0	10535	45	10445	105	149	164	112	224

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

121 225	455 286	355 345	10647 404	333 463
107 226	623 287	370 346	10644 405	322 464
115 227	626 288	433 347	10664 406	316 465
108 228	621 289	421 348	10650 407	321 466
125 229	612 290	435 349	10653 408	373 467
129 230	617 291	452 350	10654 409	422 468
116 232	627 292	535 351	10656 410	283 469
106 233	600 293	563 352	10658 411	270 470
199 234	557 294	582 353	10659 412	268 471
192 235	593 295	586 354	10655 413	280 472
188 236	547 296	606 355	10663 414	285 473
113 237	559 297	503 356	10660 415	306 474
104 238	534 298	536 357	10479 416	358 475
198 239	570 299	519 358	10488 417	332 476
110 240	497 300	479 359	10489 418	302 477
92 241	472 301	511 360	10486 419	307 478
94 242	432 302	537 361	10477 420	310 479
109 243	438 303	539 362	10514 421	300 480
102 244	494 304	576 363	446 422	275 481
103 245	363 305	477 364	390 423	348 482
186 246	88 306	491 365	408 424	324 483
206 247	630 307	388 366	423 425	338 484
134 248	583 308	360 367	407 426	487 485
123 249	591 309	451 368	599 427	345 486
97 250	555 310	160 369	386 428	304 487
89 251	444 311	391 370	368 429	315 488
95 252	469 312	412 371	579 430	336 489
81 253	514 313	575 372	393 431	351 490
76 254	505 314	580 373	414 432	317 491
75 255	474 315	588 374	384 433	325 492
10426 256	522 316	616 375	434 434	353 493
83 257	541 317	595 376	411 435	344 494
87 258	533 318	577 377	392 436	349 495
85 259	493 319	584 378	420 437	235 496
86 260	495 320	553 379	343 438	261 497
93 261	501 321	486 380	298 439	266 498
91 262	532 322	442 381	309 440	260 499
114 263	526 323	418 382	308 441	331 500
118 264	540 324	545 383	342 442	366 501
82 265	508 325	496 384	361 443	568 502
111 266	516 326	426 385	337 444	571 503
137 267	488 327	417 386	328 445	614 504
139 268	402 328	400 387	381 446	629 505
133 269	437 329	374 388	357 447	634 506
84 270	441 330	379 389	299 448	637 507
204 271	453 331	427 390	290 449	301 508
202 272	389 332	410 391	289 450	339 509
208 273	466 333	377 392	279 451	409 510
205 274	512 334	380 393	272 452	448 511
201 275	489 335	648 394	265 453	436 512
151 276	531 336	628 395	267 454	458 513
209 277	484 337	397 396	281 455	528 514
203 278	499 338	385 397	327 456	517 515
207 279	500 339	530 398	350 457	549 516
510 281	482 340	405 399	323 458	364 517
450 282	492 341	259 400	329 459	369 518
439 283	396 342	252 401	313 460	403 519
399 284	375 343	625 402	319 461	429 520
467 285	354 344	10657 403	347 462	483 521

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

506 522	644 581	314 640	608 699	706 758
552 523	251 582	340 641	604 700	694 759
475 524	464 583	264 642	624 701	705 760
480 525	619 584	250 643	618 702	686 761
461 526	592 585	263 644	294 703	675 762
473 527	273 586	284 645	311 704	673 763
465 528	689 587	287 646	227 705	671 764
468 529	691 588	274 647	257 706	663 765
367 530	697 589	278 648	242 707	665 766
356 531	295 590	271 649	225 708	1390 767
378 532	312 591	282 650	222 709	1373 768
258 533	334 592	359 651	218 710	1361 769
430 534	456 593	318 652	215 711	1398 770
602 535	413 594	521 653	226 712	1453 771
605 536	481 595	524 654	214 713	1382 772
578 537	462 596	471 655	230 714	1448 773
587 538	459 597	527 656	221 715	1377 774
574 539	544 598	538 657	220 716	1322 775
609 540	622 599	276 658	572 717	1224 776
596 541	573 600	293 659	509 718	1246 777
440 542	542 601	256 660	424 719	1315 778
371 543	607 602	286 661	387 720	1433 779
398 544	490 603	277 662	428 721	1343 780
431 545	478 604	292 663	223 722	1473 781
449 546	556 605	296 664	688 723	1598 782
406 547	594 606	269 665	696 724	1587 783
425 548	254 607	255 666	699 725	1600 784
416 549	525 608	253 667	714 726	1609 785
382 550	565 609	262 668	715 727	1623 786
401 551	443 610	247 669	720 728	1635 787
419 552	457 611	249 670	679 729	1599 788
415 553	633 612	240 671	667 730	1602 789
445 554	641 613	237 672	676 731	1627 790
447 555	645 614	244 673	681 732	1634 791
463 556	647 615	243 674	685 733	973 792
362 557	518 616	248 675	700 734	964 793
394 558	640 617	233 676	723 735	956 794
395 559	529 618	234 677	702 736	986 795
404 560	611 619	246 678	708 737	950 796
454 561	610 620	231 679	703 738	888 797
470 562	615 621	224 680	709 739	960 798
476 563	601 622	219 681	717 740	957 799
502 564	554 623	241 682	682 741	938 800
498 565	567 624	288 683	684 742	883 801
485 566	585 625	291 684	701 743	801 802
560 567	589 626	245 685	670 744	792 803
581 568	613 627	228 686	713 745	970 804
523 569	598 628	239 687	725 746	959 805
543 570	561 629	236 688	731 747	958 806
504 571	550 630	232 689	730 748	927 807
507 572	597 631	216 690	724 749	925 808
515 573	562 632	238 691	716 750	916 809
513 574	341 633	217 692	719 751	1370 810
520 575	346 634	650 693	718 752	1423 811
642 576	320 635	330 694	726 753	1341 812
632 577	335 636	546 695	727 754	1337 813
631 578	297 637	564 696	729 755	1411 814
639 579	352 638	566 697	728 756	1393 815
638 580	305 639	590 698	722 757	1458 816

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

1159 817	1250 876	1579 935	1523 994	10568 1053
1158 818	1288 877	1551 936	1541 995	10578 1054
1615 819	1228 878	1499 937	1537 996	10577 1055
1631 820	1266 879	1578 938	1633 997	10579 1056
1607 821	1294 880	1557 939	710 998	10554 1057
1604 822	1244 881	1507 940	704 999	10553 1058
1628 823	1232 882	1531 941	692 1000	10576 1059
1618 824	1449 883	1566 942	698 1001	1544 1060
1619 825	1178 884	1584 943	690 1002	1574 1061
1597 826	1160 885	1572 944	672 1003	1535 1062
1620 827	1182 886	1347 945	666 1004	1450 1063
1601 828	1319 887	1287 946	662 1005	1394 1064
10661 829	1432 888	1303 947	664 1006	1545 1065
10662 830	1463 889	1121 948	674 1007	1532 1066
10648 831	1425 890	1144 949	669 1008	1526 1067
10652 832	1123 891	1278 950	660 1009	1698 1068
10651 833	1372 892	1225 951	652 1010	1639 1069
10646 834	1325 893	1338 952	658 1011	1641 1070
10645 835	1270 894	1213 953	654 1012	1622 1071
10611 836	1435 895	1368 954	656 1013	1637 1072
10638 837	1188 896	1387 955	653 1014	1558 1073
10633 838	1193 897	818 956	10649 1015	1503 1074
10637 839	1173 898	831 957	10640 1016	1685 1075
10630 840	1175 899	786 958	10616 1017	1688 1076
10617 841	1132 900	1230 959	10610 1018	1693 1077
10619 842	1116 901	1281 960	10602 1019	1695 1078
10626 843	1164 902	1345 961	10614 1020	1701 1079
10623 844	1157 903	1058 962	10631 1021	1570 1080
10643 845	1596 904	1192 963	10636 1022	1524 1081
10613 846	1630 905	1111 964	10620 1023	1045 1082
10641 847	1621 906	1126 965	10625 1024	996 1083
10635 848	1575 907	1107 966	10639 1025	1000 1084
10609 849	1611 908	1638 967	10642 1026	1021 1085
10607 850	1603 909	1645 968	10585 1027	1163 1086
10608 851	1616 910	1643 969	10588 1028	1146 1087
10624 852	1426 911	1629 970	10592 1029	1060 1088
10627 853	1285 912	1605 971	10601 1030	1041 1089
10612 854	365 913	1614 972	10605 1031	1546 1090
10600 855	636 914	1617 973	10598 1032	1407 1091
10599 856	635 915	1632 974	10615 1033	1418 1092
10587 857	603 916	1686 975	10590 1034	1483 1093
10582 858	558 917	1696 976	10597 1035	1386 1094
10556 859	620 918	1699 977	10629 1036	1171 1095
10557 860	569 919	1684 978	10594 1037	1167 1096
10555 861	551 920	1692 979	10596 1038	1378 1097
651 862	326 921	1613 980	10603 1039	1037 1098
655 863	376 922	1513 981	10586 1040	1086 1099
657 864	211 923	646 982	10580 1041	1184 1100
659 865	210 924	1525 983	10584 1042	1112 1101
680 866	212 925	1515 984	10558 1043	1084 1102
687 867	229 926	1552 985	10559 1044	1471 1103
965 868	213 927	1563 986	10560 1045	738 1104
849 869	460 928	1569 987	10562 1046	734 1105
871 870	643 929	1565 988	10561 1047	994 1106
836 871	649 930	1610 989	10563 1048	1001 1107
832 872	66 931	1636 990	10564 1049	1034 1108
810 873	383 932	1625 991	10566 1050	1105 1109
1264 874	303 933	1592 992	10567 1051	1069 1110
1227 875	372 934	1533 993	10572 1052	1017 1111

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

1071 1112	993 1172	1559 1231	1376 1290	1101 1349
987 1113	985 1173	1543 1232	1494 1291	1108 1350
1114 1114	1081 1174	1556 1233	1502 1292	1047 1351
1300 1115	1066 1175	1571 1234	1585 1293	1027 1352
1214 1116	1141 1176	1534 1235	1682 1294	1044 1353
1209 1117	1364 1177	1564 1236	1680 1295	1036 1354
1265 1118	1385 1178	1440 1237	1673 1296	1026 1355
1198 1119	1422 1179	1399 1238	1521 1297	1013 1356
1152 1120	1436 1180	1124 1239	1530 1298	1052 1357
1140 1121	1412 1181	1189 1240	1421 1299	1028 1358
1155 1122	1415 1182	1215 1241	1467 1300	926 1359
1106 1123	1346 1183	1190 1242	1429 1301	893 1360
1056 1124	1374 1184	1187 1243	1442 1302	969 1361
1100 1126	1427 1185	1169 1244	1480 1303	915 1362
1389 1127	1694 1186	1168 1245	1457 1304	1051 1363
1354 1128	1670 1187	1150 1246	1447 1305	946 1364
1428 1129	1392 1188	678 1247	1459 1306	1076 1365
1395 1130	1505 1189	683 1248	1475 1307	1005 1366
1451 1131	1493 1190	695 1249	1438 1308	1019 1367
1492 1132	1424 1191	712 1250	1401 1309	1099 1368
1434 1133	1567 1192	732 1251	1380 1310	1464 1369
1437 1134	1522 1193	721 1252	1529 1311	1379 1370
1357 1135	1510 1194	693 1253	1520 1312	1240 1371
1445 1136	1548 1195	661 1254	1540 1313	1280 1372
1489 1137	1497 1196	668 1255	1568 1314	1092 1373
1408 1138	1195 1197	677 1256	1554 1315	1062 1374
1562 1139	1125 1198	707 1257	1465 1316	1031 1375
1583 1140	1151 1199	711 1258	1416 1317	977 1376
1547 1141	1143 1200	1204 1259	1153 1318	1349 1377
1593 1142	1130 1201	1276 1260	1142 1319	1351 1378
1487 1143	1136 1202	1313 1261	1113 1320	1356 1379
1403 1144	1238 1203	1323 1262	1117 1321	1231 1380
1441 1145	1391 1204	1384 1263	1091 1322	1186 1381
1203 1146	1406 1205	1272 1264	1055 1323	1311 1382
1591 1147	1482 1206	1640 1265	1038 1324	1243 1383
1528 1148	1573 1207	1642 1266	1010 1325	1279 1384
1588 1149	1576 1208	1339 1267	1059 1326	1317 1385
1518 1150	1651 1209	1309 1268	1061 1327	1371 1386
1700 1151	1683 1210	1242 1269	1070 1328	1419 1387
1539 1152	1647 1211	1284 1270	961 1329	1367 1388
1538 1153	1659 1212	1455 1271	911 1330	1491 1389
1581 1154	1495 1213	1454 1272	906 1331	1446 1390
1553 1155	1320 1214	1498 1273	1191 1332	1409 1391
1561 1156	1589 1215	1490 1274	1273 1333	1383 1392
1594 1157	1580 1216	1304 1275	1269 1334	1381 1393
1661 1158	1479 1217	1321 1276	1298 1335	1388 1394
1496 1159	1662 1218	1268 1277	1307 1336	1414 1395
1456 1160	1677 1219	1333 1278	1301 1337	1405 1396
1402 1161	1318 1220	1404 1279	1326 1338	1549 1397
1608 1162	1131 1221	1606 1280	1519 1339	1470 1398
1560 1163	1149 1222	1644 1281	1462 1340	1509 1399
1517 1164	1180 1223	1555 1282	1263 1341	1527 1400
1550 1165	1145 1224	1626 1283	1249 1342	1586 1401
1516 1166	1127 1225	1624 1284	937 1343	1582 1402
1514 1167	1165 1226	1646 1285	1074 1344	1504 1403
1472 1168	1369 1227	1577 1286	1053 1345	1536 1404
1612 1169	1396 1228	1652 1287	1078 1346	1488 1405
735 1170	1506 1229	1247 1288	1147 1347	1452 1406
743 1171	1542 1230	1350 1289	1176 1348	1430 1407

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seualalöytö

1417 1408	1327 1467	838 1527	1316 1586	1669 1646
1654 1409	1271 1468	850 1528	1291 1587	1665 1647
1671 1410	1329 1469	1295 1529	1352 1588	1366 1648
1664 1411	1241 1470	1226 1530	1312 1589	1293 1649
1262 1412	1335 1471	1375 1531	1663 1590	1248 1650
1210 1413	1296 1472	1082 1532	1365 1591	1653 1651
978 1414	1310 1473	1063 1533	1234 1592	1655 1652
1088 1415	1236 1474	1090 1534	1199 1593	1668 1653
1087 1416	1420 1475	910 1535	1194 1594	1217 1654
1009 1417	1183 1476	943 1536	1133 1595	766 1655
1096 1418	1072 1477	991 1537	1170 1596	776 1656
1048 1419	1054 1478	971 1538	1138 1597	1083 1657
1690 1420	840 1479	823 1539	1156 1598	967 1658
1274 1421	826 1481	820 1540	1469 1599	1040 1659
1308 1422	857 1482	870 1541	1218 1600	934 1660
1353 1423	903 1483	1154 1542	1102 1601	1065 1661
1237 1424	919 1484	1179 1543	1094 1602	882 1662
1016 1425	983 1485	1202 1544	1122 1603	901 1663
1012 1426	998 1486	1201 1545	1129 1604	833 1664
1093 1427	1233 1487	1481 1546	1022 1605	798 1665
975 1428	1290 1488	1477 1547	1079 1606	816 1666
976 1429	1085 1489	1348 1548	1077 1607	796 1667
889 1430	1073 1490	1306 1549	1067 1608	797 1668
1252 1431	1032 1491	1221 1550	1015 1609	759 1669
1261 1432	1007 1492	1197 1551	988 1610	753 1670
1251 1433	1033 1493	1162 1552	955 1611	787 1671
1305 1434	974 1494	1134 1553	962 1612	981 1672
1342 1435	1080 1495	1109 1554	923 1614	1275 1673
1486 1436	1035 1496	1177 1555	951 1615	1229 1674
1484 1437	1461 1497	1340 1556	995 1616	1207 1675
1485 1438	1474 1498	1260 1557	936 1617	3138 1676
1466 1439	1332 1499	1336 1558	944 1618	3127 1677
1443 1440	1283 1500	1331 1559	921 1619	3131 1678
1478 1441	1235 1501	1363 1560	912 1620	3128 1679
1286 1442	1476 1502	1330 1561	874 1621	3135 1680
1255 1443	1334 1503	1410 1562	875 1622	3073 1681
1259 1444	1297 1504	1400 1563	905 1623	3062 1682
1282 1445	1289 1505	1674 1564	873 1624	3081 1683
1219 1446	1681 1506	1676 1565	997 1625	1277 1684
1212 1447	1358 1507	1678 1566	860 1626	1166 1685
1172 1448	1656 1508	1689 1567	868 1627	1115 1686
1362 1449	1256 1509	1360 1568	782 1628	1095 1687
1460 1450	1431 1510	1253 1569	751 1629	1089 1688
1508 1451	1324 1511	1024 1570	789 1630	1039 1689
1649 1452	1257 1512	1119 1571	768 1631	1075 1690
1468 1453	1359 1513	1064 1572	931 1632	779 1691
1439 1454	1512 1514	980 1573	952 1633	908 1692
1413 1455	1672 1515	1008 1574	881 1634	953 1693
1444 1456	1657 1516	1057 1575	948 1635	972 1694
1500 1457	1660 1517	800 1576	940 1636	904 1695
1501 1458	1679 1518	855 1577	879 1637	989 1696
1590 1459	1314 1519	892 1578	852 1638	1023 1697
1667 1460	1292 1520	864 1579	829 1639	1216 1698
1675 1461	1068 1521	909 1580	809 1640	1697 1699
1648 1462	834 1522	902 1581	1196 1641	1691 1700
1511 1463	861 1523	992 1582	1355 1642	1702 1701
1650 1464	859 1524	830 1583	1344 1643	1658 1702
1302 1465	846 1525	767 1584	1299 1644	742 1703
1328 1466	808 1526	1097 1585	1397 1645	764 1704

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

1181 1705	806 1764	2975 1823	1807 1883	2029 1942
1206 1706	853 1765	2920 1824	1790 1884	2014 1943
1220 1707	733 1766	2924 1825	1766 1885	2056 1944
1254 1708	741 1767	2925 1826	1748 1886	2051 1945
966 1709	745 1768	2512 1828	1774 1887	2064 1946
949 1710	773 1769	2486 1829	1837 1888	2069 1947
898 1711	761 1770	2514 1830	1867 1889	2062 1948
1006 1712	739 1771	2446 1831	1882 1890	2103 1949
1029 1713	777 1772	2473 1832	1896 1891	2104 1950
1042 1714	791 1773	2550 1833	1985 1892	2081 1951
740 1715	835 1774	2526 1834	1741 1893	2137 1952
814 1716	845 1775	2478 1835	1761 1894	2136 1953
856 1717	795 1776	2513 1836	1826 1895	2122 1954
784 1718	783 1777	2544 1837	1838 1896	2120 1955
772 1719	781 1778	2507 1838	1849 1897	2105 1956
1118 1720	774 1779	2452 1839	1876 1898	2107 1957
1043 1721	1049 1780	1844 1840	1908 1899	2153 1958
979 1722	1011 1781	1809 1841	1937 1900	2162 1959
984 1723	1050 1782	1787 1842	1952 1901	2152 1960
1208 1724	942 1783	1773 1843	1910 1902	2144 1961
1211 1725	932 1784	1815 1844	1930 1903	2125 1962
1174 1726	918 1785	1780 1845	1904 1904	2165 1963
1239 1727	896 1786	1782 1846	1871 1905	2164 1964
1222 1728	880 1787	1803 1847	1875 1906	2129 1965
1267 1729	1595 1788	1755 1848	1845 1907	2135 1966
1046 1730	1666 1789	1734 1849	1832 1908	2159 1967
954 1731	1687 1790	1768 1850	1800 1909	2172 1968
920 1732	1104 1791	1772 1851	1811 1910	2167 1969
862 1733	1148 1792	1770 1852	1825 1911	1880 1970
841 1734	3137 1793	1841 1853	1857 1912	897 1971
805 1735	3107 1794	1948 1854	1865 1913	914 1972
763 1736	3102 1795	1935 1855	1878 1914	1003 1973
790 1737	3097 1796	1885 1856	1894 1915	1002 1974
884 1738	3101 1797	1897 1857	1917 1916	1004 1975
843 1739	3113 1798	1965 1858	1919 1917	1020 1976
825 1740	3119 1799	1936 1859	1903 1918	1030 1977
1205 1741	3111 1800	1911 1860	1933 1919	1018 1978
1258 1742	3109 1801	1907 1861	1949 1920	990 1979
1245 1743	2932 1802	1888 1862	1940 1921	929 1980
1103 1744	2931 1803	1858 1863	1926 1922	913 1981
867 1745	2934 1804	1820 1864	1939 1923	894 1982
869 1746	2967 1805	1810 1865	1932 1924	872 1983
1120 1747	3029 1806	1753 1866	1931 1925	876 1984
1110 1748	3042 1807	1733 1867	1945 1926	865 1985
1135 1749	3077 1808	1719 1868	1927 1927	2417 1986
1223 1750	3074 1809	1713 1869	1890 1928	2453 1987
1200 1751	3089 1810	1746 1870	1902 1929	2534 1988
1137 1752	3018 1811	1762 1871	1893 1930	2553 1989
1098 1753	2959 1812	1784 1872	1798 1931	2549 1990
1128 1754	3080 1813	1819 1873	1792 1932	2498 1991
1185 1755	3044 1814	1836 1874	1775 1933	2564 1992
1139 1756	3090 1815	1806 1875	1776 1934	2521 1993
1161 1757	3045 1816	1763 1876	1777 1935	2547 1994
939 1758	3076 1817	1856 1877	1764 1936	2562 1995
899 1759	2994 1818	1852 1878	1756 1937	3026 1996
854 1760	2984 1819	1891 1879	1920 1938	3022 1997
863 1761	2990 1820	1898 1880	1947 1939	3040 1998
866 1762	2969 1821	1916 1881	1990 1940	3058 1999
839 1763	2965 1822	2568 1882	2011 1941	3060 2000

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestyksessä, lnro 0=seulalöytö

3088 2001	1899 2060	891 2119	2282 2178	2347 2237
2977 2002	1900 2061	930 2120	1783 2179	2345 2238
3015 2003	1906 2062	928 2121	1743 2180	2355 2239
2976 2004	1759 2063	890 2122	1751 2181	2371 2240
2970 2005	1738 2064	827 2123	2041 2182	2286 2241
3004 2006	2020 2065	828 2124	2082 2183	2302 2242
2945 2007	2022 2066	799 2125	2094 2184	2262 2243
2942 2008	2057 2067	794 2126	2042 2185	2268 2244
3000 2009	2052 2068	3021 2127	2061 2186	2494 2245
2991 2010	2127 2069	3023 2128	2089 2187	2460 2246
2760 2011	2158 2070	3039 2129	2182 2188	2481 2247
2860 2012	2131 2071	3038 2130	750 2189	2643 2248
2935 2013	2155 2072	2958 2131	760 2190	2633 2249
3024 2014	877 2073	2905 2132	757 2191	3059 2250
3078 2015	924 2074	2758 2133	819 2192	2962 2251
3052 2016	2982 2075	2726 2134	844 2193	2912 2252
3065 2017	2936 2076	2636 2135	803 2194	1014 2253
3010 2018	3033 2077	2824 2136	3129 2195	748 2254
3124 2019	2972 2078	2893 2137	3115 2196	749 2255
3141 2020	2966 2079	2838 2138	2640 2197	755 2256
3048 2021	2980 2080	2998 2139	2673 2198	758 2257
3053 2022	2881 2081	3047 2140	2919 2199	754 2258
3066 2023	2768 2082	3106 2141	2723 2200	752 2259
3032 2024	2914 2083	2745 2142	2620 2201	747 2260
3006 2025	3041 2084	2360 2143	2831 2202	765 2261
2339 2026	3011 2085	2378 2144	2842 2203	785 2262
2352 2027	2430 2086	2362 2145	2843 2204	788 2263
1704 2028	2543 2087	2624 2146	2839 2205	822 2264
1716 2029	2382 2088	2757 2147	2825 2206	2183 2265
1710 2030	2335 2089	1778 2148	2752 2207	2181 2266
1711 2031	2960 2090	1824 2149	2903 2208	2028 2267
1728 2032	2973 2091	1843 2150	2303 2209	2036 2268
1740 2033	1982 2092	1812 2151	2314 2210	2008 2269
1749 2034	1977 2093	1760 2152	2266 2211	2001 2270
1750 2035	1954 2094	1769 2153	2261 2212	2065 2271
1754 2036	1828 2095	2030 2154	2356 2213	2047 2272
1742 2037	1816 2096	2060 2155	2381 2214	1795 2273
1747 2038	1823 2097	2095 2156	2411 2215	1833 2274
1752 2039	1765 2098	851 2157	2484 2216	1822 2275
1921 2040	1879 2099	824 2158	2605 2217	1840 2276
1892 2041	1886 2100	848 2159	2630 2218	1986 2278
1872 2042	1925 2101	815 2160	1866 2219	2003 2279
1868 2043	1913 2102	811 2161	1942 2220	1979 2280
1987 2044	1912 2103	3152 2162	1969 2221	1978 2281
1993 2045	1789 2104	2385 2163	1995 2222	1975 2282
1964 2046	1813 2105	2509 2164	1721 2223	1998 2283
1877 2047	1796 2106	2868 2165	1739 2224	1959 2284
1859 2048	1999 2107	2358 2166	1767 2225	1974 2285
1901 2049	2023 2108	2337 2167	1869 2226	2002 2286
1938 2050	2133 2109	2350 2168	1957 2227	1818 2287
1873 2051	2132 2110	2709 2169	1976 2228	1851 2288
1941 2052	2148 2111	2601 2170	1895 2229	1850 2289
1946 2053	2156 2112	3035 2171	1923 2230	1994 2290
1887 2054	2177 2113	2767 2172	2836 2231	1918 2291
1883 2055	2163 2114	2611 2173	2834 2232	1997 2292
1847 2056	2161 2115	2783 2174	2795 2233	1972 2293
1922 2057	2175 2116	2859 2175	2755 2234	1963 2294
1889 2058	2179 2117	2306 2176	2785 2235	2006 2295
1951 2059	895 2118	2299 2177	2844 2236	2007 2296

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

2027 2297	2026 2357	2128 2416	2113 2477	2230 2536
2013 2298	2034 2358	1983 2417	2134 2478	3175 2537
2038 2299	1955 2359	1966 2418	2117 2479	3180 2538
2067 2300	2080 2360	1960 2419	2114 2480	812 2539
2085 2301	1991 2361	1971 2420	2126 2481	804 2540
1725 2302	1968 2362	2005 2421	2119 2482	837 2541
1723 2303	1961 2363	2031 2422	2116 2483	947 2542
1737 2304	1958 2364	1989 2423	2123 2484	941 2543
1870 2305	2099 2365	2015 2424	1909 2485	917 2544
1970 2306	2072 2366	2794 2425	1929 2486	847 2545
2049 2307	2097 2367	2750 2426	1950 2487	807 2546
736 2308	2071 2368	2747 2427	1981 2488	762 2547
771 2309	2059 2369	2675 2428	1944 2489	756 2548
2907 2310	2035 2370	2664 2429	1956 2490	2140 2549
2792 2311	2084 2371	2621 2430	2012 2491	2088 2550
2791 2312	2096 2372	2595 2431	2112 2492	2087 2551
2818 2313	2073 2373	2563 2432	2146 2493	2173 2552
2575 2314	2075 2374	2581 2433	2176 2494	2180 2553
2533 2315	2055 2375	2744 2434	2145 2495	1707 2554
2556 2316	1726 2376	2696 2435	2142 2496	2220 2555
2477 2317	1722 2377	2705 2436	2115 2497	2226 2556
2511 2318	2802 2378	2660 2437	2118 2498	2221 2557
2402 2319	2891 2379	2631 2438	2121 2499	2250 2558
2308 2320	2835 2380	2641 2439	1732 2500	2248 2559
2278 2321	2809 2381	2616 2440	1934 2501	2202 2560
2305 2322	2886 2382	2582 2441	1992 2502	2987 2561
2281 2323	2778 2383	2764 2442	968 2503	2822 2562
1821 2324	2786 2384	2827 2443	933 2504	2826 2563
2046 2325	2837 2385	2776 2444	885 2505	2927 2564
2040 2326	2880 2386	2798 2445	935 2506	2968 2565
2037 2327	2863 2387	2777 2446	963 2507	2888 2566
2077 2328	2904 2388	2701 2447	802 2508	2816 2567
2066 2329	2751 2389	2645 2448	817 2509	2913 2568
2086 2330	2762 2390	2586 2449	813 2510	2906 2569
2093 2331	2879 2391	2579 2450	842 2511	3087 2570
1830 2332	1708 2392	2690 2452	2642 2512	3083 2571
1853 2333	1718 2393	2724 2453	2590 2513	3079 2572
1863 2334	2016 2394	2612 2454	2594 2514	3091 2573
2769 2335	2101 2395	2240 2455	2734 2515	3158 2574
2770 2336	2078 2396	2242 2456	2730 2516	3160 2575
2695 2337	1712 2397	2252 2457	2668 2517	3154 2576
1745 2338	1709 2398	2249 2458	2555 2518	3051 2577
1720 2339	2010 2399	2239 2459	2229 2519	3096 2578
1831 2340	2019 2400	2319 2460	2251 2520	3086 2579
1854 2341	2074 2401	2445 2461	2807 2521	3056 2580
1829 2342	2079 2402	2363 2462	2854 2522	3093 2581
1731 2343	2091 2403	2374 2463	1786 2523	3069 2583
1805 2344	2048 2404	2678 2464	1715 2524	3085 2584
1827 2345	2050 2405	2720 2465	1839 2525	3064 2585
2017 2346	2070 2406	2686 2466	1855 2526	3095 2586
2033 2347	2090 2407	2674 2467	2110 2527	3036 2587
2021 2348	2004 2408	2415 2468	2139 2528	2971 2588
2024 2349	2043 2409	2607 2469	2154 2529	3043 2589
2025 2350	2100 2410	2672 2470	2681 2530	3075 2590
2053 2351	2092 2411	2737 2471	2629 2531	2985 2591
2054 2352	2098 2412	3143 2472	2637 2532	3070 2592
2083 2353	2044 2413	3139 2473	2233 2533	3057 2593
2068 2355	2058 2414	1714 2475	2219 2534	2111 2594
2063 2356	2124 2415	2018 2476	2241 2535	2149 2595

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

2150 2596	3098 2655	2212 2714	2882 2774	2609 2833
2151 2597	3050 2656	2211 2715	2885 2775	2635 2834
2138 2598	3161 2657	2203 2716	3122 2776	2614 2835
2147 2599	3153 2658	2195 2717	3116 2777	2740 2836
2108 2600	3148 2659	2198 2718	3134 2778	2873 2837
2166 2601	2997 2660	2196 2719	3121 2779	2946 2838
2157 2602	3072 2661	2187 2720	3123 2780	2830 2839
2168 2603	2926 2662	2738 2721	3100 2781	2871 2840
2160 2604	2922 2663	2918 2722	2897 2782	2983 2841
2169 2605	2876 2664	2909 2723	2667 2783	3061 2842
2174 2606	2805 2665	2930 2724	2654 2784	3025 2843
2170 2607	2847 2666	2933 2725	2679 2785	3178 2844
2178 2608	2759 2667	2823 2726	3013 2786	3192 2845
1705 2609	2725 2668	2866 2727	887 2787	3194 2846
1735 2610	2713 2669	2817 2728	858 2788	3189 2847
1791 2611	2626 2670	2867 2729	1804 2789	2941 2848
2232 2612	2649 2671	2923 2730	1817 2790	2753 2849
2222 2613	2619 2672	2846 2731	3099 2791	2892 2850
2253 2614	2200 2673	2840 2732	3105 2792	2901 2851
2247 2615	2194 2674	2917 2733	2949 2793	2895 2852
2225 2616	2192 2675	3055 2734	2948 2794	2900 2853
2223 2617	1861 2676	2804 2735	3014 2795	3921 2854
2224 2618	1779 2677	2832 2736	2666 2796	3911 2855
2215 2619	2009 2678	2869 2737	2622 2797	3905 2856
2214 2620	2961 2679	3082 2738	2598 2798	3857 2857
2208 2621	2952 2680	2821 2739	3030 2799	3671 2858
2201 2622	3084 2681	2953 2740	2999 2800	3760 2859
2199 2623	778 2682	3125 2741	2771 2801	3974 2860
2191 2624	775 2683	3159 2742	2779 2802	3864 2861
1801 2625	737 2684	3142 2743	2780 2803	3654 2862
1835 2626	2184 2685	3140 2744	3187 2804	1953 2863
1793 2627	2731 2686	3108 2745	3183 2805	1717 2864
1864 2628	2292 2687	2190 2746	3186 2806	1703 2865
1996 2629	3054 2688	945 2747	3171 2807	1706 2866
1988 2630	2950 2689	900 2749	3103 2808	3007 2867
1984 2631	2974 2690	878 2750	3092 2809	2811 2868
1874 2632	2877 2691	746 2751	2400 2810	2887 2869
2963 2633	2814 2692	744 2752	2207 2811	2896 2870
2989 2634	2820 2693	2855 2753	2596 2812	2475 2871
3008 2635	2741 2694	2782 2754	2600 2813	2449 2872
3017 2636	2956 2695	2828 2755	2910 2814	2476 2873
3009 2637	3016 2696	2841 2756	2850 2815	2857 2874
3020 2638	3012 2697	3063 2757	2878 2816	2856 2875
3046 2639	2951 2698	2902 2758	2864 2817	2787 2876
3067 2640	3005 2699	2852 2759	2772 2818	2450 2877
3049 2641	2929 2700	2812 2760	2853 2819	2793 2878
3034 2642	3027 2701	2702 2761	2658 2820	3163 2879
2954 2643	2992 2702	2638 2762	2743 2821	4014 2880
2979 2644	2944 2703	2995 2763	2691 2822	4056 2881
3031 2645	2988 2704	2957 2764	3037 2823	4082 2882
2996 2646	2890 2705	2947 2765	2964 2824	4119 2883
2993 2647	2908 2706	2627 2766	2981 2825	3881 2884
3028 2648	2815 2707	2628 2767	2978 2826	3778 2885
2939 2649	2849 2708	2765 2768	2938 2827	3849 2886
2940 2650	2766 2709	3003 2769	2808 2828	3930 2887
2986 2651	3151 2710	2943 2770	2862 2829	3656 2888
3001 2652	3149 2711	3019 2771	886 2830	3897 2889
3071 2653	2800 2712	2955 2772	1025 2831	3965 2890
3094 2654	2928 2713	2889 2773	2677 2832	3950 2891

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

3928 2892	4612 2953	2561 3012	3823 3071	2680 3130
3848 2893	4623 2954	2506 3013	3816 3072	2684 3131
3746 2894	4627 2955	2689 3014	3869 3073	2756 3132
3839 2895	4626 2956	2650 3015	3851 3074	2749 3133
3810 2896	4586 2957	2694 3016	3924 3075	2736 3134
3817 2897	4587 2958	2732 3017	3958 3076	2746 3135
3970 2899	4608 2959	2693 3018	3969 3077	2496 3136
3932 2900	4611 2960	2692 3019	4047 3078	4557 3137
3794 2901	4604 2961	2739 3020	4065 3079	4568 3138
3730 2902	3766 2962	2714 3021	4085 3080	4589 3139
3777 2903	3787 2963	2670 3022	4073 3081	4600 3140
3814 2904	3795 2964	2671 3023	4081 3082	4599 3141
4109 2905	3920 2965	2735 3024	4114 3083	4617 3142
4096 2906	3961 2966	3144 3025	4012 3084	4618 3143
4072 2907	3954 2967	3165 3026	4037 3085	4622 3144
4032 2908	3841 2968	3181 3027	4031 3086	4620 3145
3878 2909	3923 2969	3190 3028	4108 3087	4607 3146
3846 2910	3937 2970	4614 3029	3981 3088	4593 3147
3847 2911	2781 2971	4621 3030	2748 3089	4583 3148
3808 2912	2704 2972	4606 3031	2775 3090	4573 3149
3663 2913	2644 2973	4615 3032	2810 3091	4591 3150
3865 2914	2587 2974	4619 3033	2858 3092	4575 3151
3941 2915	2517 2975	4023 3034	2874 3093	4577 3152
3828 2916	2557 2976	4064 3035	2796 3094	4517 3153
770 2917	2468 2977	4089 3036	2833 3095	4536 3154
769 2918	2538 2978	4040 3037	2884 3096	4521 3155
780 2919	2492 2979	4011 3038	2662 3097	4490 3156
793 2920	2424 2980	4015 3039	2625 3098	4018 3157
821 2921	2429 2981	4075 3040	2572 3099	4054 3158
999 2922	2422 2982	4099 3041	2583 3100	4092 3159
922 2923	2623 2983	4110 3042	2551 3101	4090 3160
907 2924	2707 2984	4126 3043	2366 3102	4070 3161
982 2925	2784 2985	4139 3044	2338 3103	4095 3162
2899 2926	2797 2986	4155 3045	2401 3104	4083 3163
2493 2927	2861 2987	4164 3046	2539 3105	4021 3164
2558 2928	2790 2988	4035 3047	2516 3106	4010 3165
2665 2929	2718 2989	4058 3048	2501 3107	4074 3166
2687 2930	3164 2990	4002 3049	2499 3108	3984 3167
2367 2931	3177 2991	4060 3050	2546 3109	3991 3168
2359 2932	3185 2992	4055 3051	2545 3110	4068 3169
2393 2933	3195 2993	4100 3052	3193 3111	4041 3170
2444 2934	3182 2994	4025 3053	3188 3112	4124 3171
2447 2935	4594 2995	4026 3054	3191 3113	4135 3172
2361 2937	4595 2996	4033 3055	3184 3114	4151 3173
2389 2938	4610 2997	4097 3056	3179 3115	3728 3174
2420 2939	4602 2998	4067 3057	3170 3116	3657 3175
2404 2940	3782 2999	4046 3058	3173 3117	3650 3176
2532 2941	2471 3000	3966 3059	3172 3118	3623 3177
2567 2942	2883 3001	3772 3060	3169 3119	3578 3178
2392 2943	2851 3002	3745 3061	3167 3120	3549 3179
2698 2944	2801 3003	3734 3062	3162 3121	3804 3180
2806 2945	2763 3004	3744 3063	3145 3122	3858 3181
2865 2946	2872 3005	3710 3064	3117 3123	3956 3182
2789 2947	2542 3006	3678 3065	3118 3124	4003 3183
2788 2948	2497 3007	3690 3066	3104 3125	3996 3184
2870 2949	2482 3008	3680 3067	3110 3126	3833 3185
2819 2950	2474 3009	4036 3068	2323 3127	3825 3186
2916 2951	2518 3010	4044 3069	2610 3128	3885 3187
2829 2952	2470 3011	4091 3070	2615 3129	3963 3188

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

3876 3189	3582 3248	3157 3307	2102 3366	3952 3426
3913 3190	3611 3249	3168 3308	2106 3367	3925 3427
3979 3191	3590 3250	3166 3309	2141 3368	3940 3428
3980 3192	3539 3251	3176 3310	2130 3369	4043 3429
3926 3193	2676 3252	3174 3311	2171 3370	4176 3430
3880 3194	2715 3253	2761 3312	1973 3372	4142 3431
3912 3195	2716 3254	2697 3313	1928 3373	4133 3432
4069 3196	2754 3255	2699 3314	1846 3374	4127 3433
4112 3197	2647 3256	2661 3315	1914 3375	4125 3434
4113 3198	2576 3257	2617 3316	2032 3376	4129 3435
4084 3199	2683 3258	2591 3317	2045 3377	4143 3436
4116 3200	2722 3259	2685 3318	1884 3378	4137 3437
3610 3201	2656 3260	4507 3319	1848 3379	4173 3439
3581 3202	2580 3261	4511 3320	1794 3380	4170 3440
3615 3203	2584 3262	4552 3321	2109 3381	4166 3441
3567 3204	2597 3263	4554 3322	2076 3382	3995 3442
3541 3205	2657 3264	4592 3323	2143 3383	3786 3443
3621 3206	2663 3265	4588 3324	1967 3384	3706 3444
3574 3207	2577 3266	4581 3325	2000 3385	3733 3445
3622 3208	2588 3267	4579 3326	1881 3386	3753 3446
3556 3209	2604 3268	4584 3327	1862 3387	3664 3447
3542 3210	2653 3269	4506 3328	1730 3388	3674 3448
3866 3211	2706 3270	4540 3329	1727 3389	3709 3449
3886 3212	2717 3271	4525 3330	1729 3390	3717 3450
3853 3213	2652 3272	4559 3331	1724 3391	3751 3451
3895 3214	2574 3273	4563 3332	1744 3392	3698 3452
3868 3215	2560 3274	4576 3333	1736 3393	3704 3453
3815 3216	2487 3275	4597 3334	1781 3394	3662 3454
3934 3217	2480 3276	4603 3335	1799 3395	3614 3455
3906 3218	2451 3277	4601 3336	1797 3396	3584 3456
3859 3219	2462 3278	4609 3337	2284 3397	3545 3457
4045 3220	2283 3279	4596 3338	2316 3398	3618 3458
4086 3221	2277 3280	4565 3339	2327 3399	3580 3459
3999 3222	2280 3281	4558 3340	2427 3400	4185 3460
4027 3223	2373 3282	4562 3341	3529 3401	4190 3461
3978 3224	2296 3283	4598 3342	3482 3402	4201 3462
4028 3225	2274 3284	4580 3343	3477 3403	4204 3463
4077 3226	2441 3285	4616 3344	3560 3404	4194 3464
4052 3227	2293 3286	4590 3345	3608 3405	4202 3465
4048 3228	2436 3287	4057 3346	3587 3406	4198 3466
4120 3229	2406 3288	4061 3347	3536 3407	4205 3467
4150 3230	2432 3289	4130 3348	3572 3408	2186 3468
4016 3231	2412 3290	4175 3349	3569 3409	2189 3469
3879 3232	2397 3291	4122 3350	3600 3410	2216 3470
3933 3233	2334 3292	4167 3351	3626 3411	2228 3471
3899 3234	2341 3293	3964 3352	3641 3412	2297 3472
3820 3235	2343 3294	3971 3353	3781 3413	2313 3473
3977 3236	2259 3295	4105 3354	3739 3414	2569 3474
3973 3237	2213 3296	3838 3355	3716 3415	2603 3475
4020 3238	2227 3297	3953 3356	3714 3416	2632 3476
4062 3239	3120 3298	3947 3357	3658 3417	2593 3477
4059 3240	3114 3299	3889 3358	3661 3418	2721 3478
4029 3241	3112 3300	3604 3359	3679 3419	2711 3479
4076 3242	3132 3301	3645 3360	3695 3420	2578 3480
4107 3243	3146 3302	3601 3361	3770 3421	2719 3481
4138 3244	3147 3303	3809 3362	3755 3422	2682 3482
4132 3245	3150 3304	3548 3363	3721 3423	2733 3483
3910 3246	3155 3305	1980 3364	3701 3424	2688 3484
3644 3247	3156 3306	2039 3365	3882 3425	2585 3485

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

2524 3486	2774 3545	4437 3604	3687 3666	2329 3725
2515 3487	2813 3546	4404 3605	3723 3667	2351 3726
2523 3488	2894 3547	4419 3606	3756 3668	2458 3727
2503 3489	2911 3548	4410 3607	3779 3669	2479 3728
2469 3490	1915 3549	4466 3608	3747 3670	2712 3729
2425 3491	3624 3550	4502 3609	3566 3671	2845 3730
2419 3492	3597 3551	4465 3610	3602 3672	2898 3731
2368 3493	3647 3552	4446 3611	3724 3673	2915 3732
2423 3494	3617 3553	4458 3612	3642 3674	2848 3733
2236 3495	3593 3554	4441 3613	3631 3675	2537 3734
2328 3496	3544 3555	4429 3614	3479 3676	2519 3735
2433 3497	3729 3556	4409 3615	3484 3677	2522 3736
2508 3498	3697 3557	4363 3616	3448 3678	2495 3737
2570 3499	3703 3558	4582 3617	3471 3679	2442 3738
2464 3500	3738 3559	4578 3618	3465 3680	2465 3739
2459 3501	3551 3560	4550 3619	3528 3681	2488 3740
2520 3502	3579 3561	4553 3620	3451 3682	2504 3741
2571 3503	3592 3562	4417 3621	3443 3683	2256 3742
2548 3504	3629 3563	4537 3622	3404 3684	2254 3743
2599 3505	3646 3564	4520 3623	3485 3685	2295 3744
2618 3506	3696 3565	4509 3624	3480 3686	2304 3745
2703 3507	3711 3566	4503 3626	3521 3687	2325 3746
4535 3508	3792 3567	4494 3627	3513 3688	2269 3747
4555 3509	3834 3568	4483 3628	3561 3689	2290 3748
4524 3510	3908 3569	4488 3629	3564 3690	2272 3749
4544 3511	3983 3570	4489 3630	3594 3691	2243 3750
4522 3512	3586 3571	4497 3631	3632 3692	2238 3751
2655 3513	3634 3572	4484 3632	3702 3693	2244 3752
2648 3514	3743 3573	4477 3633	3715 3694	2204 3753
2589 3515	3713 3574	4500 3634	3735 3695	2206 3754
2606 3516	3712 3575	4481 3635	3754 3696	2218 3755
2608 3517	3683 3576	4482 3636	3725 3697	2235 3756
2463 3518	3737 3577	4485 3637	3742 3698	2209 3757
2357 3519	3874 3578	4515 3638	3731 3699	2210 3758
2407 3520	3576 3579	4533 3639	3682 3700	2197 3759
2391 3521	3518 3580	4534 3640	3651 3701	2234 3760
2408 3522	3459 3581	4605 3641	3673 3702	2294 3761
2365 3523	3415 3582	4464 3642	3762 3703	2317 3762
2231 3524	3511 3583	4473 3643	3935 3704	2321 3763
2217 3525	3699 3584	4480 3644	4053 3705	2311 3764
3002 3526	3757 3585	4501 3645	3989 3706	2322 3765
2742 3527	3769 3586	3616 3646	4145 3707	4457 3766
2727 3528	3763 3587	3557 3647	4174 3708	4467 3767
2710 3529	3780 3588	3583 3648	4171 3709	4439 3768
2773 3530	3675 3589	3603 3649	4177 3710	4416 3769
2729 3531	4188 3590	3637 3650	4193 3711	4438 3770
2639 3532	4192 3591	3636 3652	3633 3712	4460 3771
2554 3533	4189 3592	3550 3653	3509 3713	4436 3772
2573 3534	4199 3593	3446 3654	3475 3714	4440 3773
2435 3535	4200 3594	3487 3655	3456 3715	4388 3774
2552 3536	4212 3595	3510 3656	3504 3716	4333 3775
2559 3537	4203 3596	3424 3657	3422 3717	4289 3776
2443 3538	4208 3597	3503 3658	3495 3718	4270 3777
2403 3539	4300 3598	3429 3659	3599 3719	4274 3778
2394 3540	4321 3599	3420 3661	2466 3720	4355 3779
2490 3541	4331 3600	3620 3662	2398 3721	4343 3780
2527 3542	4322 3601	3613 3663	2377 3722	4624 3781
2651 3543	4344 3602	3470 3664	2354 3723	3660 3782
2728 3544	4398 3603	3570 3665	2326 3724	3705 3783

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

3692 3784	3758 3843	4382 3902	3951 3961	3552 4020
3653 3785	3740 3844	4366 3903	3988 3962	3598 4021
3605 3786	3788 3845	4401 3904	3967 3963	2245 4022
3517 3787	3783 3846	4391 3905	3873 3964	2267 4023
3625 3788	3767 3847	4399 3906	3867 3965	2273 4024
2353 3789	3764 3848	4389 3907	3871 3966	2315 4025
2364 3790	3638 3849	4385 3908	3944 3967	2348 4026
2409 3791	3486 3850	4397 3909	4007 3968	2388 4027
2399 3792	3488 3851	4456 3910	3458 3969	2448 4028
2330 3793	3467 3852	4450 3911	4209 3970	2505 4029
2331 3794	3492 3853	4445 3912	4206 3971	2541 4030
2312 3795	3417 3854	4426 3913	4207 3972	2491 4031
2291 3796	3401 3855	4412 3914	4196 3973	2439 4032
2265 3797	3507 3856	4403 3915	4197 3974	2414 4033
2237 3798	3460 3857	4421 3916	4191 3975	2380 4034
2540 3799	3442 3858	4384 3917	4183 3976	2332 4035
2530 3800	3397 3859	4372 3918	3558 3977	2257 4036
2592 3801	3478 3860	4364 3919	3691 3978	2659 4037
2566 3802	3520 3861	4512 3920	3681 3979	2634 4038
2528 3803	3405 3862	4505 3921	3627 3980	2799 4039
2472 3804	3512 3863	4508 3922	3619 3981	2708 4040
2500 3805	3531 3864	4407 3923	3452 3982	4195 4041
2369 3806	3534 3865	4392 3924	3497 3983	3652 4042
2264 3807	3648 3866	4386 3925	3500 3984	3573 4043
2285 3808	3700 3867	3455 3926	3403 3985	3506 4044
2279 3809	3540 3868	3469 3927	3508 3986	3406 4045
2260 3810	3863 3869	3483 3928	3386 3987	3362 4046
2502 3811	3685 3870	3553 3929	3321 3988	3319 4047
2489 3812	3588 3871	3672 3930	3318 3989	3441 4048
2263 3813	3630 3872	3727 3931	3383 3990	3341 4049
2288 3814	3722 3873	3659 3932	3975 3991	4017 4050
2275 3815	3667 3874	3473 3933	3936 3992	3900 4051
2410 3816	3693 3875	3462 3934	3464 3993	3938 4052
2421 3817	3684 3876	3444 3935	3449 3994	3986 4053
3130 3818	3655 3877	3461 3936	3450 3995	4186 4054
3136 3819	3665 3878	3418 3937	3400 3996	3370 4055
3133 3820	3612 3879	3414 3938	3514 3997	3387 4056
2803 3821	3595 3880	3498 3939	3457 3998	3943 4057
2613 3822	3565 3881	3423 3940	3399 3999	3948 4058
2669 3823	3547 3882	3890 3941	3463 4000	3902 4059
2485 3824	3530 3883	3785 3942	3392 4001	3784 4060
2246 3825	3502 3884	3945 3943	3922 4002	3824 4061
2271 3826	3472 3885	3686 3944	3811 4003	3919 4062
2276 3827	3440 3886	3736 3945	3929 4004	3830 4063
2298 3828	3476 3887	3955 3946	3877 4005	3805 4064
2342 3829	3494 3888	3433 3947	3915 4006	3892 4065
2386 3830	3432 3889	3493 3948	3821 4007	3840 4066
2535 3831	3519 3890	3416 3949	3896 4008	3829 4067
2529 3832	3434 3891	3379 3950	3822 4009	3949 4068
2525 3833	3393 3892	3453 3951	3918 4010	3861 4069
2483 3834	3377 3893	3571 3952	3901 4011	3836 4070
2565 3835	3609 3894	3568 3953	3707 4012	3872 4071
2456 3836	3640 3895	3562 3954	3741 4013	3917 4072
2431 3837	3577 3896	3288 3955	3726 4014	3732 4073
2405 3838	3546 3897	3384 3956	3694 4015	3832 4074
2318 3839	3426 3898	3490 3957	3639 4016	3750 4075
3843 3840	3538 3899	3454 3958	3607 4017	3797 4076
3771 3841	3315 3900	3466 3959	3559 4018	3563 4077
3796 3842	4284 3901	3862 3960	3666 4019	3585 4078

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

3489 4079	4111 4138	3532 4197	4161 4256	3359 4315
3491 4080	4080 4139	3505 4198	4131 4257	3246 4316
3436 4081	4115 4140	3481 4199	3287 4258	4273 4317
3439 4082	4079 4141	3323 4200	4278 4259	4258 4318
3267 4083	3516 4142	3295 4201	4281 4260	4443 4319
3301 4084	3409 4143	3300 4202	4279 4261	4453 4320
3268 4085	3266 4144	3338 4203	4276 4262	3677 4321
3337 4086	3252 4145	3311 4204	3360 4263	2875 4322
3336 4087	3257 4146	3854 4205	3355 4264	2646 4323
3259 4088	3837 4147	3927 4206	3329 4265	4160 4324
3239 4089	3844 4148	3803 4207	3309 4266	3382 4325
3230 4090	3812 4149	3904 4208	3293 4267	3389 4326
3231 4091	3793 4150	4005 4209	3308 4268	3380 4327
3241 4092	3856 4151	4001 4210	3271 4269	3327 4328
3208 4093	3898 4152	3987 4211	3270 4270	3376 4329
3197 4094	3891 4153	4098 4212	3291 4271	4063 4330
3206 4095	3835 4154	4038 4213	3292 4272	3789 4331
3216 4096	3894 4155	4034 4214	4006 4273	3875 4332
3213 4097	3860 4156	4128 4215	4147 4274	3914 4333
3219 4098	3842 4157	3773 4216	3818 4275	3939 4334
3240 4099	3916 4158	3438 4217	3852 4276	3962 4335
3244 4100	3887 4159	4246 4218	3791 4277	4184 4336
3245 4101	3827 4160	4262 4219	3870 4278	3391 4337
3294 4102	3819 4161	4269 4220	3946 4279	3437 4338
3324 4103	3884 4162	4265 4221	3800 4280	3356 4339
3277 4104	3959 4163	4286 4222	3850 4281	3247 4340
3365 4105	3802 4164	4301 4223	3909 4282	3256 4341
3368 4106	3968 4165	4291 4224	3855 4283	3260 4342
3407 4107	3419 4166	4293 4225	3775 4284	3281 4343
3408 4108	3374 4167	4311 4226	4000 4285	4182 4344
3524 4109	3297 4168	4317 4227	3888 4286	3289 4345
3535 4110	3284 4169	4336 4228	3807 4287	3305 4346
3515 4111	3322 4170	4359 4229	4178 4288	3282 4347
3474 4112	3348 4171	4354 4230	3276 4289	3317 4348
3447 4113	3238 4172	4504 4231	3330 4290	3280 4349
3275 4114	4346 4173	4454 4232	3361 4291	3303 4350
3290 4115	4298 4174	3126 4233	3350 4292	3307 4351
3347 4116	4348 4175	2921 4234	3302 4293	3326 4352
3296 4117	4319 4176	2937 4235	3378 4294	3349 4353
3286 4118	4285 4177	2440 4236	3343 4295	3367 4354
3306 4119	4248 4178	2434 4237	3232 4296	3335 4355
3310 4120	4245 4179	2437 4238	3229 4297	3304 4356
3331 4121	4292 4180	2387 4239	3228 4298	3312 4357
3357 4122	4247 4181	2255 4240	3214 4299	3279 4358
3395 4123	4210 4182	2461 4241	3224 4300	4013 4359
3313 4124	3526 4183	2510 4242	3227 4301	4030 4360
3533 4125	3543 4184	2454 4243	3235 4302	3997 4361
3591 4126	3907 4185	2531 4244	3234 4303	4093 4362
3668 4127	3831 4186	2340 4245	3204 4304	3251 4363
3669 4128	3813 4187	2300 4246	3285 4305	3255 4364
3628 4129	3990 4188	2205 4247	3334 4306	4447 4365
3676 4130	4146 4189	2602 4248	3314 4307	3606 4366
3790 4131	3412 4190	3068 4249	3499 4308	4004 4367
3893 4132	3398 4191	2536 4250	3720 4309	3960 4368
3942 4133	3299 4192	3364 4251	3708 4310	4008 4369
3985 4134	3328 4193	4136 4252	3718 4311	4087 4370
4050 4135	3371 4194	4148 4253	3806 4312	4042 4371
4078 4136	3390 4195	4140 4254	3421 4313	3248 4372
4118 4137	3445 4196	4149 4255	3373 4314	2270 4373

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

4039 4374	4560 4433	4545 4492	4101 4552	4303 4611
4134 4375	4570 4434	4514 4493	4121 4553	4264 4612
4163 4376	4538 4435	63 4494	4156 4554	4316 4613
4144 4377	4542 4436	4516 4495	4180 4555	4302 4614
4157 4378	4519 4437	4539 4496	3765 4556	4340 4615
4169 4379	4556 4438	4479 4497	3845 4557	4326 4616
4123 4380	4571 4439	4492 4498	3903 4558	4310 4617
4066 4381	4531 4440	4499 4499	3525 4559	4266 4618
4019 4382	4529 4441	4496 4500	3522 4560	4313 4619
3992 4383	4527 4442	4461 4501	3269 4561	4315 4620
3931 4384	4395 4443	4463 4502	3298 4562	6001 4621
3768 4385	4444 4444	4469 4503	3253 4563	6005 4622
3976 4386	4350 4445	4474 4504	3262 4564	6026 4623
4022 4387	4342 4446	4432 4505	3264 4565	6035 4624
4049 4388	4318 4447	4422 4506	3274 4566	6032 4625
4094 4389	2344 4448	4430 4507	3249 4567	6040 4626
4088 4390	2336 4449	4415 4508	3258 4568	3643 4627
4009 4391	2395 4450	4431 4509	3263 4569	3575 4628
4104 4392	2396 4451	4449 4510	3272 4570	4324 4629
4154 4393	2438 4452	4468 4511	3283 4571	4287 4630
4153 4394	2418 4453	4448 4512	3332 4572	4254 4631
4168 4395	2467 4454	4376 4513	3333 4573	4252 4632
4187 4396	2384 4455	4374 4514	3340 4574	4271 4633
4179 4397	2383 4456	4381 4516	3363 4575	4283 4634
4181 4398	2413 4457	4370 4517	3366 4576	4295 4635
4158 4399	2349 4458	4373 4518	3411 4577	4309 4636
4141 4400	2416 4459	4330 4519	3396 4578	4282 4637
3523 4401	2375 4460	4334 4520	3354 4579	4261 4638
3555 4402	2346 4461	4304 4521	3375 4580	4272 4639
3635 4403	2428 4462	4297 4522	3320 4581	4277 4640
3649 4404	2426 4463	4299 4523	3413 4582	4294 4641
3351 4405	2379 4464	4257 4524	3468 4583	4296 4642
3353 4406	2390 4465	4256 4525	3761 4584	4308 4643
3273 4407	2320 4466	3993 4526	3776 4585	4341 4644
3342 4408	2307 4467	3719 4527	3998 4586	4375 4645
3325 4409	2309 4468	3759 4528	4378 4587	4396 4646
3430 4410	2287 4469	3801 4529	5988 4588	4260 4647
3388 4411	2289 4470	2188 4530	5964 4589	4305 4649
3427 4412	2301 4471	2185 4531	5982 4590	4327 4650
3428 4413	2258 4472	2376 4532	5974 4591	4337 4651
3501 4414	2370 4473	4394 4533	6042 4592	3982 4652
3265 4415	2193 4474	4393 4534	6030 4593	4117 4653
3372 4416	4495 4475	4371 4535	6016 4594	3339 4654
4242 4417	4498 4476	4379 4536	6045 4595	3316 4655
1814 4418	4478 4477	4377 4537	6037 4596	3410 4656
1771 4419	4472 4478	4368 4538	5939 4597	3352 4657
1802 4420	4470 4479	4442 4539	6055 4598	6009 4658
1788 4421	4411 4480	4459 4540	6056 4599	6010 4659
1808 4422	4523 4481	4462 4541	6054 4600	6027 4660
1834 4423	4543 4482	4486 4542	6058 4601	6038 4661
1842 4424	4518 4483	4152 4543	6041 4602	5959 4662
1860 4425	4551 4484	4165 4544	6049 4603	6014 4663
1924 4426	4561 4485	4172 4545	6025 4604	6046 4664
1943 4427	4567 4486	4106 4546	6022 4605	6044 4665
4387 4428	4574 4487	4071 4547	4491 4606	6028 4666
4625 4429	4329 4488	4024 4548	4513 4607	5952 4667
4572 4430	4547 4489	3972 4549	4312 4608	5933 4668
4569 4431	4566 4490	3957 4550	4332 4609	5936 4669
4564 4432	4546 4491	4051 4551	4314 4610	5972 4670

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

5969 4671	5273 4730	6051 4789	4251 4848	4895 4907
5934 4672	5221 4731	6052 4790	5747 4849	4923 4908
5913 4673	5252 4732	4741 4791	5771 4850	4845 4909
5963 4674	5209 4733	4739 4792	4267 4851	4889 4910
5937 4675	5189 4734	4727 4793	4335 4852	4894 4911
5926 4676	5245 4735	4813 4794	4353 4853	4873 4912
5944 4677	5294 4736	4819 4795	4405 4854	4912 4913
5874 4678	5258 4737	4858 4796	4418 4855	4810 4914
5875 4679	5292 4738	4975 4797	4435 4856	4779 4915
5138 4680	5320 4739	3752 4798	4452 4857	4780 4916
4162 4681	5336 4740	5276 4799	4406 4858	4869 4917
4213 4682	5329 4741	5254 4800	4420 4859	4729 4918
4214 4683	5354 4742	5287 4801	4408 4860	4760 4919
4218 4684	5192 4743	5290 4802	4228 4861	4744 4920
4215 4685	5210 4744	5303 4803	4244 4862	4750 4921
4220 4686	5248 4745	5366 4804	4241 4863	4745 4922
4221 4687	5239 4746	5394 4805	5458 4864	4761 4923
4217 4688	5272 4747	5399 4806	5369 4865	4789 4924
4224 4689	5327 4748	5421 4807	5316 4866	3243 4925
4233 4690	5206 4749	5356 4808	5313 4867	4684 4926
4225 4691	5232 4750	5196 4809	5281 4868	4683 4927
4230 4692	5226 4751	5233 4810	5341 4869	4679 4928
4232 4693	5271 4752	5259 4811	5434 4870	4681 4929
4259 4694	5242 4753	5201 4812	5318 4871	3225 4930
4290 4695	5214 4754	5215 4813	5357 4872	3210 4931
4323 4696	5277 4755	5263 4814	5333 4873	3212 4932
4325 4697	5243 4756	5274 4815	5231 4874	5549 4933
4361 4698	5194 4757	5278 4816	5208 4875	5454 4934
4369 4699	5240 4758	5256 4817	5265 4876	5453 4935
4380 4700	5224 4759	5317 4818	5204 4877	5404 4936
4402 4701	5260 4760	5351 4819	5280 4878	5305 4937
4400 4702	3826 4761	5349 4820	5330 4879	5289 4938
4367 4703	3799 4762	5401 4821	5312 4880	5268 4939
4347 4704	3358 4763	5406 4822	5322 4881	5300 4940
4585 4705	3346 4764	5433 4823	5395 4882	5286 4941
4549 4706	3402 4765	5452 4824	5443 4883	5228 4942
4528 4707	3394 4766	5430 4825	5365 4884	5237 4943
4532 4708	3233 4767	5236 4826	5431 4885	5205 4944
4530 4709	3215 4768	5220 4827	5420 4886	5262 4945
4455 4710	3496 4769	5234 4828	5387 4887	5279 4946
4427 4711	3250 4770	5246 4829	5331 4888	5195 4947
4306 4712	3254 4771	5193 4830	5332 4889	5199 4948
4349 4713	3278 4772	5190 4831	5314 4890	5380 4949
4328 4714	3344 4773	5121 4832	5299 4891	5340 4950
4280 4715	3385 4774	5546 4833	5074 4892	5381 4951
4268 4716	5948 4775	5293 4834	5103 4893	5373 4952
4229 4717	5902 4776	5307 4835	5185 4894	5425 4953
4243 4718	5889 4777	5353 4836	5602 4895	5449 4954
4238 4719	5806 4778	5386 4837	5682 4896	5337 4955
4227 4720	5782 4779	5361 4838	5694 4897	5309 4956
4239 4721	5728 4780	5298 4839	5703 4898	5308 4957
4240 4722	5727 4781	5315 4840	5701 4899	5435 4958
4226 4723	6039 4782	5241 4841	5424 4900	5451 4959
5207 4724	6043 4783	4219 4842	5592 4901	5405 4960
5202 4725	6029 4784	4222 4843	4720 4902	5385 4961
5070 4726	6015 4785	4231 4844	4730 4903	5418 4962
5144 4727	5999 4786	4216 4845	4839 4904	5450 4963
5098 4728	5997 4787	4237 4846	4861 4905	5447 4964
5149 4729	5978 4788	4249 4847	4897 4906	5398 4965

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

5379 4966	4888 5025	5427 5084	5257 5143	5648 5202
5344 4967	4864 5026	5496 5085	5211 5144	5605 5203
5311 4968	4731 5027	5562 5086	5218 5145	5641 5204
5441 4969	5495 5028	5525 5087	5212 5146	5565 5205
5217 4970	5504 5029	5625 5088	5179 5147	5540 5206
5222 4971	5604 5030	5638 5089	5285 5148	5483 5207
5219 4972	5475 5031	5362 5090	5284 5149	5514 5208
5247 4973	5581 5032	5422 5091	5249 5150	5531 5209
5283 4974	5599 5033	5633 5092	5088 5151	5564 5210
5264 4975	5372 5034	5550 5093	5053 5152	5587 5211
5225 4976	5326 5035	5465 5094	5023 5153	5319 5212
5251 4977	5350 5036	5498 5095	5014 5154	5476 5213
5339 4978	5334 5037	5497 5096	4950 5155	5544 5214
5352 4979	5413 5038	5597 5097	5015 5156	5630 5215
5347 4980	5392 5039	5606 5098	4974 5157	5468 5216
5282 4981	5415 5040	5634 5099	4985 5158	5580 5217
5416 4982	5275 5041	5612 5100	4996 5159	5534 5218
5403 4983	5270 5042	5542 5101	5001 5160	5623 5219
5323 4984	5250 5043	5500 5102	4947 5161	5480 5220
5409 4985	5198 5044	5482 5103	4992 5162	5471 5221
5377 4986	5230 5045	5595 5104	4911 5163	5511 5222
5306 4987	5200 5046	5411 5105	4907 5164	5576 5223
5355 4988	5255 5047	5571 5106	4891 5165	5601 5224
5412 4989	5474 5048	5628 5107	4866 5166	5620 5225
5302 4990	5410 5049	5619 5108	4987 5167	5183 5226
5367 4991	5389 5050	5445 5109	4982 5168	5485 5227
5391 4992	5426 5051	5437 5110	5003 5169	5393 5228
5328 4993	5397 5052	5645 5111	5021 5170	5370 5229
5346 4994	5345 5053	5610 5112	5055 5171	5524 5230
5301 4995	5296 5054	5585 5113	5045 5172	5569 5231
5338 4996	5325 5055	5499 5114	4726 5173	5572 5232
5501 4997	4434 5056	5512 5115	4781 5174	5556 5233
5521 4998	4414 5057	5502 5116	4824 5175	5596 5234
5545 4999	4433 5058	5522 5117	4899 5176	5503 5235
5584 5000	4428 5059	5376 5118	5203 5177	5408 5236
5559 5001	4423 5060	5383 5119	5448 5178	5374 5237
5489 5002	4345 5061	5375 5120	4275 5179	5371 5238
5462 5003	4320 5062	5384 5121	4263 5180	5390 5239
5396 5004	4250 5063	5417 5122	4288 5181	5423 5241
4854 5005	4236 5064	5288 5123	4255 5182	5528 5242
4973 5006	4235 5065	5586 5124	4253 5183	5552 5243
4937 5007	5527 5066	5547 5125	4471 5184	5575 5244
5024 5008	5508 5067	5518 5126	4487 5185	5618 5245
4837 5009	5520 5068	5378 5127	4541 5186	5570 5246
4867 5010	5460 5069	5364 5128	4510 5187	5698 5247
3198 5011	5402 5070	5477 5129	6033 5188	5654 5248
3196 5012	5463 5071	5335 5130	6031 5189	5663 5249
3201 5013	5438 5072	5291 5131	6007 5190	5081 5250
3202 5014	5432 5073	5693 5132	6013 5191	5140 5251
3199 5015	5456 5074	5174 5133	6021 5192	5035 5252
3211 5016	5439 5075	5348 5134	5975 5193	5071 5253
3205 5017	5440 5076	5360 5135	5295 5194	5097 5254
3218 5018	5429 5077	5388 5136	5505 5195	5161 5255
3222 5019	5310 5078	5436 5137	5611 5196	5141 5256
3221 5020	5481 5079	5491 5138	5613 5197	5158 5257
3220 5021	5541 5080	5588 5139	5490 5198	5117 5258
3217 5022	5304 5081	5358 5140	5467 5199	5049 5259
3209 5023	5267 5082	5523 5141	5567 5200	5007 5260
4736 5024	5261 5083	5644 5142	5629 5201	5419 5261

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

5400 5262	5507 5321	5958 5380	5631 5439	5723 5498
5478 5263	5529 5322	5968 5381	5519 5440	5472 5499
4949 5264	5573 5323	5965 5382	5533 5441	5469 5500
4836 5265	5632 5324	5941 5383	5615 5442	5517 5501
4863 5266	5655 5325	5931 5384	5566 5443	5582 5502
4778 5267	5640 5326	5925 5385	5444 5444	5650 5503
4915 5268	5603 5327	5914 5386	5515 5445	5664 5504
4740 5269	5532 5328	5912 5387	5535 5446	5679 5505
4811 5270	5486 5329	5927 5388	5579 5447	5684 5506
4840 5271	5609 5330	5905 5389	5635 5448	5680 5507
4774 5272	5617 5331	5903 5390	5660 5449	5702 5508
4890 5273	5636 5332	5924 5391	5530 5450	5697 5509
4763 5274	5590 5333	5970 5392	4234 5451	5699 5510
4734 5275	5510 5334	6024 5393	5769 5452	5706 5511
4823 5276	5464 5335	6048 5394	5753 5453	5708 5512
4792 5277	5459 5336	6011 5395	5766 5454	5711 5513
4998 5278	5466 5337	6020 5396	5809 5455	5714 5514
4818 5279	5591 5338	6006 5397	5816 5456	5707 5515
4809 5280	5548 5339	5989 5398	5794 5457	5717 5516
4999 5281	5457 5340	5986 5399	5774 5458	5713 5517
4777 5282	5479 5341	5967 5400	5758 5459	5719 5518
4793 5283	5506 5342	5966 5401	5750 5460	5722 5519
4826 5284	5589 5343	5987 5402	5188 5461	5135 5520
4851 5285	5600 5344	5923 5403	4954 5462	5038 5521
4802 5286	5607 5345	5873 5404	4748 5463	5096 5522
4807 5287	5646 5346	5818 5405	4805 5464	5167 5523
5056 5288	5665 5347	5804 5406	4732 5465	5197 5524
5061 5289	5669 5348	5783 5407	4735 5466	5235 5525
4939 5290	5689 5349	5808 5408	4850 5467	6018 5526
5006 5291	5696 5350	5795 5409	4800 5468	6023 5527
5005 5292	5643 5351	5797 5410	4815 5469	5992 5528
4971 5293	5578 5352	5802 5411	5538 5470	5980 5529
5072 5294	5455 5353	5849 5412	5621 5471	5962 5530
5162 5295	5382 5354	5858 5413	5526 5472	5993 5531
5227 5296	5164 5355	5883 5414	5553 5473	5940 5532
5238 5297	5080 5356	5880 5415	5594 5474	5908 5533
5359 5298	5066 5357	5787 5416	5563 5475	5918 5534
5622 5299	5159 5358	5793 5417	5639 5476	5909 5535
5624 5300	5160 5359	5813 5418	5686 5477	5932 5536
5674 5301	5130 5360	5810 5419	5407 5478	5929 5537
5716 5302	5122 5361	5788 5420	5428 5479	5935 5538
5494 5303	5052 5362	5803 5421	5414 5480	5922 5539
5659 5304	4959 5363	5824 5422	5461 5481	5911 5540
5470 5305	5040 5364	5853 5423	5487 5482	5882 5541
5509 5306	5037 5365	5861 5424	5653 5483	5859 5542
5493 5307	5108 5366	5805 5425	5658 5484	5860 5543
5554 5308	5075 5367	5792 5426	5676 5485	5866 5544
5555 5309	5124 5368	5826 5427	5691 5486	5845 5545
5577 5310	5780 5369	5840 5428	5705 5487	5888 5546
5568 5311	5761 5370	5835 5429	5668 5488	5885 5547
5671 5312	5784 5371	5817 5430	5598 5489	5887 5548
5616 5313	5798 5372	5695 5431	5649 5490	5842 5549
5642 5314	5814 5373	5666 5432	5685 5491	5836 5550
5667 5315	5833 5374	5672 5433	5687 5492	5820 5551
5614 5316	5852 5375	5690 5434	5574 5493	5822 5552
5608 5317	5872 5376	5683 5435	5651 5494	5801 5553
5593 5318	5839 5377	5673 5436	5656 5495	5796 5554
5473 5319	5955 5378	5560 5437	5718 5496	5807 5555
5446 5320	5942 5379	5557 5438	5715 5497	5825 5556

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

5791 5557	5991 5616	5777 5675	5732 5734	5166 5794
5831 5558	5984 5617	5785 5676	5733 5736	5173 5795
5811 5559	5921 5618	5781 5677	5726 5737	5136 5796
5819 5560	5928 5619	5776 5678	5821 5738	5119 5797
5799 5561	5904 5620	6053 5679	5730 5739	5092 5798
5800 5562	5943 5621	6050 5680	5736 5740	5148 5799
5898 5563	5971 5622	5086 5681	5731 5741	5087 5800
5916 5564	5951 5623	4827 5682	5739 5742	5175 5801
5907 5565	5983 5624	4808 5683	5815 5743	4956 5802
5775 5566	5976 5625	4782 5684	5829 5744	4896 5803
5764 5567	5830 5626	5051 5685	5841 5745	4881 5804
5760 5568	5770 5627	5012 5686	5846 5746	4879 5805
5749 5569	5772 5628	5027 5687	5848 5747	4918 5806
5744 5570	5754 5629	5022 5688	5850 5748	4848 5807
5767 5571	5746 5630	5009 5689	5838 5749	4775 5808
5765 5572	5742 5631	4961 5690	5864 5750	4962 5809
5748 5573	5762 5632	5091 5691	5865 5751	4934 5810
5745 5574	5778 5633	5073 5692	5869 5752	4977 5811
5743 5575	5768 5634	5102 5693	5890 5753	4978 5812
5755 5576	5862 5635	5128 5694	5878 5754	10589 5813
5773 5577	5870 5636	5165 5695	5960 5755	10622 5814
5763 5578	5244 5637	5112 5696	5981 5756	10618 5815
5741 5579	5229 5638	5142 5697	5996 5757	10621 5816
5757 5580	5176 5639	5107 5698	5147 5758	10604 5817
5729 5581	5157 5640	5125 5699	5129 5759	10581 5818
5779 5582	5043 5641	5089 5700	5143 5760	10593 5819
5906 5583	4955 5642	5095 5701	5145 5761	10595 5820
5901 5584	5050 5643	5153 5702	5170 5762	10583 5821
5891 5585	5065 5644	5180 5703	5178 5763	10628 5822
5915 5586	5181 5645	5094 5704	5172 5764	10575 5823
5637 5587	5120 5646	4886 5705	5105 5765	6204 5824
5677 5588	4759 5647	4831 5706	5113 5766	6223 5825
5688 5589	4757 5648	4875 5707	5064 5767	6225 5826
5661 5590	4746 5649	4843 5708	5110 5768	6179 5827
5652 5591	4870 5650	4878 5709	5101 5769	6193 5828
5662 5592	4988 5651	4846 5710	5025 5770	6238 5829
5657 5593	4964 5652	4905 5711	5046 5771	6247 5830
5675 5594	5020 5653	4828 5712	4946 5772	6256 5831
5678 5595	5740 5654	4788 5713	4877 5773	6261 5832
5712 5596	5756 5655	4765 5714	4832 5774	6156 5833
5692 5597	5985 5656	4764 5715	4821 5775	6322 5834
5700 5598	5990 5657	4743 5716	4924 5776	6364 5835
5681 5599	5954 5658	4752 5717	5111 5777	6213 5836
5709 5600	5953 5659	4733 5718	5099 5778	6271 5837
5647 5601	5790 5660	4742 5719	5169 5779	6308 5838
5627 5602	5789 5661	4747 5720	5106 5780	6290 5839
5543 5603	4938 5662	4754 5721	5085 5781	6363 5840
5536 5604	4932 5663	5082 5722	4986 5782	6518 5841
5558 5605	4960 5664	5090 5723	4997 5783	4849 5842
5539 5606	5034 5665	5123 5724	4942 5784	4941 5843
5704 5607	3223 5666	5078 5725	4989 5785	5032 5844
5721 5608	3236 5667	5151 5726	5028 5786	4860 5845
5720 5609	3207 5668	4922 5727	5044 5787	4794 5846
5184 5610	3203 5669	4990 5728	4944 5788	4834 5847
4769 5611	3200 5670	4979 5729	5115 5789	4884 5848
4796 5612	3226 5671	5751 5730	5163 5790	4868 5849
4768 5613	3242 5672	5759 5731	5177 5791	4916 5850
4773 5614	5737 5673	5812 5732	5187 5792	4898 5851
4931 5615	5724 5674	5786 5733	5132 5793	4972 5852

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

5017 5853	4841 5912	4965 5971	6773 6031	4874 6090
5059 5854	5137 5913	4966 5972	6792 6032	4862 6091
5039 5855	5127 5914	5018 5973	6799 6033	4797 6092
5068 5856	5114 5915	5004 5974	6814 6034	6226 6093
4995 5857	5062 5916	4984 5975	6829 6035	6282 6094
5026 5858	5047 5917	4951 5976	5537 6036	6281 6095
5104 5859	5002 5918	4994 5977	5513 6037	6260 6096
5057 5860	4806 5919	4903 5978	5492 6038	6240 6097
5060 5861	6283 5920	4926 5979	5484 6039	6255 6098
4945 5862	6258 5921	5016 5980	5134 6040	6401 6099
4835 5863	6236 5922	4906 5981	5133 6041	6383 6100
4842 5864	6262 5923	5000 5982	5031 6042	6456 6101
4876 5865	5917 5924	4822 5983	4993 6043	4715 6103
5213 5866	5930 5925	4829 5984	4958 6044	4728 6104
5186 5867	5973 5926	4762 5985	4969 6045	4718 6105
5150 5868	6012 5927	4753 5986	4929 6046	4785 6106
5116 5869	6017 5928	4751 5987	4914 6047	6373 6107
5126 5870	5995 5929	4909 5988	4900 6048	6263 6108
5168 5871	6057 5930	4968 5989	4930 6049	6234 6109
5156 5872	6000 5931	4902 5990	4917 6050	6243 6110
5154 5873	5895 5932	4804 5991	4820 6051	6244 6111
5083 5874	5269 5933	4857 5992	4766 6052	6353 6112
5058 5875	5063 5934	4833 5993	4783 6053	6631 6113
5118 5876	5030 5935	4844 5994	4887 6054	6651 6114
5069 5877	4936 5936	4952 5995	6371 6055	6650 6115
5019 5878	4940 5937	10569 5996	6425 6056	6646 6116
5029 5879	4908 5938	10570 5997	6444 6057	6731 6117
4928 5880	4838 5939	10573 5998	6408 6058	6729 6118
5725 5881	4786 5940	10565 5999	6412 6059	6737 6119
5832 5882	4901 5941	10574 6000	6397 6060	6740 6120
5847 5883	4771 5942	10571 6001	6398 6061	6735 6121
5979 5884	4991 5943	10591 6002	6372 6062	6749 6122
6034 5885	4920 5944	10606 6003	6304 6063	6756 6123
6047 5886	5100 5945	10632 6004	6296 6064	6750 6124
6036 5887	5084 5946	10634 6005	6446 6065	6763 6125
5834 5888	4953 5947	5551 6006	6478 6066	6760 6126
5843 5889	5735 5948	4981 6007	6484 6067	6742 6127
5855 5890	5734 5949	4948 6008	6339 6068	6752 6128
5884 5891	5738 5950	4943 6009	6486 6069	6890 6129
5938 5892	4970 5951	4919 6010	6912 6070	6888 6130
5827 5893	5033 5952	4910 6011	6911 6071	6922 6131
5131 5894	5013 5953	5010 6012	6776 6072	6913 6132
5093 5895	5008 5954	5036 6013	6785 6073	6915 6133
5109 5896	4925 5955	5054 6014	6645 6074	6909 6134
5146 5897	4892 5956	4756 6015	6648 6075	6919 6135
5067 5898	4885 5957	4758 6016	6647 6076	6923 6136
5182 5899	4852 5958	4880 6017	6644 6077	6893 6137
5171 5900	5076 5959	6683 6018	6519 6078	6886 6138
4856 5901	4770 5960	5752 6019	6565 6079	6897 6139
4798 5902	4817 5961	5851 6021	6625 6080	6904 6140
4791 5903	4784 5962	5828 6022	6641 6081	6908 6141
4767 5904	4795 5963	6705 6023	4957 6082	6894 6142
4772 5905	4855 5964	5823 6024	4980 6083	6916 6143
4847 5906	4883 5965	5837 6025	4983 6084	6920 6144
4738 5907	5042 5966	6772 6026	4921 6085	4357 6145
4749 5908	5041 5967	6780 6027	4967 6086	4365 6146
4737 5909	5011 5968	6777 6028	4933 6087	4390 6147
4812 5910	4963 5969	6784 6029	4871 6088	4383 6148
4882 5911	4935 5970	6781 6030	6230 6089	4425 6149

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

4413 6150	6865 6209	5223 6268	7755 6328	7143 6387
5946 6151	6871 6210	5253 6269	7778 6329	7027 6388
5957 6152	6848 6211	5155 6270	7784 6330	7108 6389
6285 6153	6846 6212	5363 6271	7816 6331	7050 6390
6336 6154	6832 6213	6701 6272	7683 6332	7069 6391
6357 6155	6823 6214	6628 6273	6883 6333	7051 6392
5977 6156	6820 6215	6692 6274	6861 6334	7067 6393
6900 6157	6891 6216	6718 6275	6825 6335	7139 6394
6910 6158	6892 6217	6694 6276	6826 6336	7177 6395
6918 6159	6704 6218	6679 6277	6833 6337	7156 6396
6872 6160	6706 6219	6666 6279	6796 6338	7160 6397
6768 6161	6733 6220	6665 6280	6800 6339	6210 6398
6762 6162	6678 6221	6674 6281	6779 6340	7191 6399
6755 6163	6682 6222	6670 6282	6813 6341	7147 6400
6751 6164	6649 6223	6686 6283	6671 6342	7117 6401
6757 6165	6654 6224	6687 6284	6681 6343	7157 6402
6730 6166	6719 6225	6664 6285	6677 6344	7118 6403
6726 6167	6717 6226	6689 6286	6680 6345	7168 6404
6761 6168	6802 6227	6765 6287	6658 6346	7137 6405
6640 6169	6797 6228	6758 6288	6663 6347	7065 6406
6876 6170	4476 6229	6312 6289	6662 6348	7036 6407
5956 6171	4493 6230	5899 6290	6655 6349	7025 6408
6764 6172	4475 6231	5892 6291	6691 6350	7054 6409
6753 6173	4356 6232	5897 6292	6693 6351	7179 6410
6736 6174	4352 6233	5877 6293	6695 6352	7135 6411
5945 6175	4360 6234	5879 6294	6652 6353	7122 6412
5947 6176	4362 6235	5863 6295	2455 6354	7045 6413
6121 6177	4358 6236	5844 6296	6215 6355	7057 6414
6119 6178	4351 6237	6019 6297	7138 6356	7023 6415
6245 6179	5867 6238	6008 6298	7154 6357	5949 6416
6759 6180	5868 6239	5343 6299	7150 6358	6003 6418
6739 6181	5900 6240	5516 6300	7030 6359	5961 6419
6711 6182	5896 6241	5871 6301	7081 6360	5994 6420
6703 6183	5893 6242	5856 6302	7123 6361	5998 6421
6708 6184	5919 6243	5854 6303	7132 6362	6004 6422
6715 6185	5920 6244	5857 6304	7145 6363	6728 6423
6716 6186	4904 6245	5894 6305	7098 6364	6723 6424
6702 6187	4893 6246	5881 6306	7077 6365	6669 6425
6709 6188	4872 6247	5886 6307	7096 6366	6653 6426
6699 6189	5048 6248	5910 6308	7152 6367	7782 6427
6696 6190	5216 6249	5876 6309	7103 6368	7752 6428
6838 6191	5342 6250	7817 6310	7072 6369	7737 6429
6834 6192	5139 6251	7802 6311	7040 6370	7731 6430
6855 6193	4755 6252	7814 6312	7052 6371	7733 6431
6841 6194	4722 6253	7826 6313	7035 6372	7716 6432
6856 6195	4717 6254	7824 6314	7064 6373	7710 6433
6879 6196	4814 6255	7807 6315	7102 6374	7684 6434
6924 6197	4776 6256	7821 6316	7106 6375	6150 6435
6875 6198	4976 6257	7796 6317	7086 6376	6140 6436
6853 6199	5077 6258	7791 6318	7088 6377	6181 6437
6864 6200	5152 6259	7789 6319	7044 6378	6191 6438
6828 6201	5324 6260	7780 6320	7071 6379	6212 6439
6869 6202	5561 6261	7756 6321	7037 6380	6211 6440
6830 6203	5626 6262	7747 6322	7032 6381	6237 6441
6851 6204	5710 6263	7760 6323	7022 6382	6249 6442
6862 6205	5583 6264	7781 6324	7060 6383	6129 6443
6873 6206	5670 6265	7744 6325	7104 6384	6170 6445
6858 6207	5488 6266	7766 6326	7046 6385	6183 6446
6917 6208	5266 6267	7779 6327	7124 6386	6189 6447

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestyksessä, lnro
0=seulalöytö

6127 6448	6536 6507	6231 6567	6601 6626	6994 6685
6152 6449	6554 6508	6265 6568	6467 6627	6985 6686
6142 6450	6523 6509	6288 6569	6489 6628	6305 6687
6149 6451	6515 6510	6241 6570	6482 6629	6167 6688
6146 6452	6526 6511	6248 6571	6496 6630	6173 6689
6163 6453	6505 6512	6277 6572	6463 6631	6188 6690
6185 6454	6517 6513	6272 6573	6466 6632	6253 6691
6190 6455	6512 6514	6297 6574	6462 6633	6217 6692
6184 6456	6464 6515	6355 6575	6274 6634	6340 6693
6128 6457	6473 6516	6362 6576	6713 6635	3261 6694
6172 6458	6468 6517	6316 6577	6738 6636	6327 6695
6187 6459	6453 6518	6329 6578	4859 6637	6309 6696
6659 6460	6480 6519	6314 6579	6220 6638	6294 6697
6660 6461	6490 6520	6302 6580	4830 6639	6292 6698
6661 6462	6488 6521	6295 6581	4790 6640	6280 6699
6657 6463	6500 6522	6286 6582	4801 6641	6310 6700
6656 6464	6498 6524	6319 6583	4825 6642	6338 6701
6676 6465	6497 6525	6303 6584	7212 6643	6345 6702
6667 6466	6514 6526	6138 6585	6192 6644	6268 6703
6700 6467	6522 6527	6267 6586	6206 6645	6284 6704
6160 6468	6552 6528	6266 6587	6221 6646	6337 6705
6158 6469	6543 6529	4816 6588	6242 6647	6332 6706
6147 6470	6544 6530	4865 6589	6216 6648	6356 6707
6135 6471	6481 6531	4853 6590	6186 6649	6386 6708
6155 6472	6465 6532	4803 6591	6199 6650	6392 6709
6134 6473	6483 6533	4913 6592	6227 6651	6415 6710
6145 6474	6502 6534	4927 6593	6251 6652	6382 6711
6178 6475	6510 6535	7049 6594	6233 6653	6377 6712
6130 6476	6341 6536	7024 6595	6293 6654	6406 6713
6122 6477	6259 6537	7082 6596	6321 6655	6551 6714
6120 6478	6151 6538	7029 6597	6369 6656	6548 6715
6115 6479	6252 6539	7061 6598	6342 6657	6595 6716
6307 6480	6229 6540	7006 6599	6399 6658	6421 6717
5950 6481	6239 6541	7001 6600	6432 6659	7550 6718
6002 6482	6254 6542	6990 6601	6428 6660	7584 6719
6906 6483	6235 6543	6964 6602	6442 6661	7543 6720
6878 6484	6264 6544	6953 6603	6434 6662	7545 6721
6880 6485	6273 6545	6942 6604	6533 6663	7561 6722
6842 6486	6257 6546	6950 6605	6538 6664	6812 6723
6866 6487	6224 6547	6940 6606	6516 6665	7711 6724
6896 6488	6228 6548	7164 6607	6555 6666	7792 6725
6901 6489	6200 6549	7063 6608	6569 6667	7794 6726
6570 6490	6196 6550	7166 6609	7572 6668	6921 6727
6914 6491	6177 6551	7039 6610	7556 6669	6889 6728
6907 6492	6175 6552	7058 6611	7563 6670	6899 6729
6905 6493	6176 6553	7114 6612	7567 6671	6577 6730
6568 6494	6143 6554	7149 6613	7585 6672	6575 6731
6574 6495	6141 6555	7159 6614	7565 6673	6592 6732
6587 6496	6165 6556	6331 6615	7542 6674	6560 6733
6599 6497	6164 6557	6317 6616	6530 6675	6598 6734
6573 6498	6159 6558	6205 6617	6531 6676	6597 6735
6563 6499	6171 6559	6507 6618	6439 6677	6620 6737
6564 6500	6203 6560	6539 6619	6335 6678	6395 6738
6559 6501	6218 6561	6525 6620	6320 6679	6393 6739
6535 6502	6246 6562	6504 6621	6431 6680	6361 6740
6545 6503	6154 6563	6520 6622	4799 6681	6413 6741
6527 6504	6202 6564	6547 6623	4787 6682	6426 6742
6534 6505	6222 6565	6580 6624	7004 6683	6427 6743
6532 6506	6214 6566	6591 6625	6981 6684	6429 6744

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöyty

6417 6745	6346 6804	6436 6863	6794 6922	6380 6981
6334 6746	6326 6805	6455 6864	6795 6923	6391 6982
6299 6747	6360 6806	6782 6865	6824 6924	6409 6983
6323 6748	6549 6807	6798 6866	6786 6925	6368 6984
6318 6749	6567 6808	6835 6867	6787 6926	6351 6985
6306 6750	6524 6809	6849 6868	6788 6927	6347 6986
6381 6751	6553 6810	6847 6869	6801 6928	6389 6987
6379 6752	6511 6811	6857 6870	6808 6929	6404 6988
6402 6753	6596 6812	6854 6871	6844 6930	6443 6989
6435 6754	6366 6813	6837 6872	6845 6931	6445 6990
6438 6755	6348 6814	6867 6873	6884 6932	6375 6991
6289 6756	6378 6815	6902 6874	6885 6933	6384 6992
6422 6757	6419 6816	6868 6875	6882 6934	6513 6993
6195 6758	6311 6817	6300 6876	6881 6935	6528 6994
6168 6759	6546 6818	6325 6877	6840 6936	6550 6995
6136 6760	6541 6819	6279 6878	6860 6937	6400 6996
6208 6761	6581 6820	6276 6879	6870 6938	6585 6997
6182 6762	6608 6821	6403 6880	6503 6939	6576 6998
6132 6763	6603 6822	6385 6881	6501 6940	6579 6999
6301 6764	7558 6823	6344 6882	6558 6941	6593 7000
6275 6765	7577 6824	6352 6883	6485 6942	6610 7001
6324 6766	7538 6825	6328 6884	6537 6943	6609 7002
6349 6767	7520 6826	6313 6885	6630 6944	6632 7003
6157 6768	7524 6827	6330 6886	6629 6945	6633 7004
6418 6769	7555 6828	6287 6887	6624 6946	6634 7005
6387 6770	7532 6829	6298 6888	7513 6947	6638 7006
6441 6771	7516 6830	6291 6889	7501 6948	6643 7007
6509 6772	7554 6831	6343 6890	7488 6949	6636 7008
6506 6773	7574 6832	6358 6891	7486 6950	6635 7009
6508 6774	7551 6833	6495 6892	7502 6951	6639 7010
6556 6775	6354 6834	6476 6893	7075 6952	6642 7011
6521 6776	6394 6835	6430 6894	7076 6953	6637 7012
6529 6777	6416 6836	6447 6895	7079 6954	6615 7013
6584 6778	6437 6837	6459 6896	7097 6955	6617 7014
6586 6779	6440 6838	6460 6897	7008 6956	6616 7015
6583 6780	6424 6839	6479 6898	7007 6957	6612 7016
6542 6781	6423 6840	6449 6899	7000 6958	6374 7017
6561 6782	6405 6841	6606 6900	6996 6959	6611 7018
6604 6783	6407 6842	6607 6901	6999 6960	7028 7019
6589 6784	6557 6843	6605 6902	6997 6961	7115 7020
6590 6785	6359 6844	6613 6903	6951 6962	7167 7021
6566 6786	6365 6845	6594 6904	6957 6963	7175 7022
6571 6787	6367 6846	6578 6905	6458 6964	7171 7023
6588 6788	6414 6847	6619 6906	6472 6965	7161 7024
6582 6789	6420 6848	6618 6907	6470 6966	7198 7025
6232 6790	6388 6849	6626 6908	6452 6967	7165 7026
6207 6791	6410 6850	6627 6909	6471 6968	7144 7027
6250 6792	6433 6851	6562 6910	6451 6969	7173 7028
6219 6793	6457 6852	6572 6911	6493 6970	7197 7029
6270 6794	6477 6853	6540 6912	6448 6971	7128 7030
6843 6795	6461 6854	6602 6913	6474 6972	7119 7031
6877 6796	6454 6855	6600 6914	6492 6973	7130 7032
6831 6797	6269 6856	6487 6915	6469 6974	7174 7034
6887 6798	6278 6857	6810 6916	6494 6975	7083 7035
6827 6799	6315 6858	6818 6917	6499 6976	7043 7036
6850 6800	6333 6859	6863 6918	6491 6977	7109 7037
6898 6801	6350 6860	6836 6919	6450 6978	7089 7038
6903 6802	6370 6861	6783 6920	6390 6979	7087 7039
6376 6803	6411 6862	6778 6921	6396 6980	7085 7040

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

7091 7041	7686 7100	7822 7159	8485 7218	7468 7278
7014 7042	6475 7101	6710 7160	8566 7219	7529 7279
7059 7043	6771 7102	6727 7161	8494 7220	7546 7280
6998 7044	7206 7103	6721 7162	8452 7221	7549 7281
7195 7045	7209 7104	6698 7163	8516 7222	7590 7282
7236 7046	7220 7105	6775 7164	8577 7223	7600 7283
6817 7047	7308 7106	6690 7165	8586 7224	7611 7284
6822 7048	7299 7107	6688 7166	8541 7225	7652 7285
6839 7049	6675 7108	6725 7167	8568 7226	7679 7286
6770 7050	6668 7109	6712 7168	8546 7227	7573 7287
6766 7051	6672 7110	6722 7169	8562 7228	7604 7288
6774 7052	6684 7111	7888 7170	8574 7229	7594 7289
6745 7053	6697 7112	7874 7171	8524 7230	7456 7290
6789 7054	6732 7113	7496 7172	8070 7231	8427 7291
6747 7055	6741 7114	7668 7173	8060 7232	8474 7292
6793 7056	6748 7115	7671 7174	8041 7233	8481 7293
6791 7057	6673 7116	7646 7175	7944 7234	8491 7294
6806 7058	6707 7117	7651 7176	8008 7235	8506 7295
6804 7059	6714 7118	7658 7177	7982 7236	8555 7296
6809 7060	6724 7119	7674 7178	7958 7237	8572 7297
6746 7061	6685 7120	7534 7179	7991 7238	8561 7298
6852 7062	6754 7121	7552 7180	7966 7239	8556 7299
6790 7063	7687 7122	7515 7181	7964 7240	8590 7300
6803 7064	7648 7123	7507 7182	7983 7241	8493 7301
6807 7065	7665 7124	7562 7183	7980 7242	8503 7302
6816 7066	7654 7125	7586 7184	8001 7243	8573 7303
6821 7067	7661 7126	7615 7185	7860 7244	8579 7304
6859 7068	7500 7127	7662 7186	7876 7245	8570 7305
6895 7069	7657 7128	7647 7187	7875 7246	8432 7306
6811 7070	7655 7129	7642 7188	7861 7247	8444 7307
6815 7071	7682 7130	7669 7189	7866 7248	8409 7308
6767 7072	7511 7131	7667 7190	7885 7249	8434 7309
6769 7073	7531 7132	7656 7191	7838 7250	8412 7310
6744 7074	7509 7133	7664 7192	7837 7251	8520 7311
6734 7075	7527 7134	7675 7193	8137 7252	8575 7312
6743 7076	7536 7135	7643 7194	6819 7253	8528 7313
6937 7077	7525 7136	7638 7195	6805 7254	8538 7314
7140 7078	7535 7137	7670 7196	7685 7255	8504 7315
7134 7079	7613 7138	7595 7197	7688 7256	8515 7316
6623 7080	7803 7139	7617 7198	7693 7257	8479 7317
6621 7081	7813 7140	7790 7199	7672 7258	8544 7318
6622 7082	7806 7141	7811 7200	7634 7259	8532 7319
6614 7083	7823 7142	7746 7201	7547 7260	8468 7320
7491 7084	7825 7143	7588 7202	7466 7261	8421 7321
7506 7085	7815 7144	7589 7203	7627 7262	8383 7322
7495 7086	7797 7145	7632 7204	7628 7263	8393 7323
7512 7087	7761 7146	6720 7205	7631 7264	8410 7324
7485 7088	7785 7147	7925 7206	7640 7265	8413 7325
7499 7089	7793 7148	7878 7207	7645 7266	8425 7326
7498 7090	7820 7149	8565 7208	7553 7267	8487 7327
7504 7091	7783 7150	8518 7209	7517 7269	8558 7328
7518 7092	7787 7151	8492 7210	7544 7270	8438 7329
7578 7093	7718 7152	8467 7211	7625 7271	8466 7330
7523 7094	7470 7153	8589 7212	7851 7272	8523 7331
7522 7095	7764 7154	8542 7213	7575 7273	8553 7332
7505 7096	7773 7155	8563 7214	7624 7274	8513 7333
7487 7097	7776 7156	8578 7215	7649 7275	8461 7334
7677 7098	7810 7157	8554 7216	7633 7276	8505 7335
7676 7099	7808 7158	8526 7217	7626 7277	8463 7336

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

8464 7337	8478 7396	6973 7455	7673 7514	7932 7573
8482 7338	8435 7397	6989 7456	7697 7515	7945 7574
8539 7339	8437 7398	6971 7457	7707 7516	7948 7575
8535 7340	8455 7399	6936 7458	7702 7517	7954 7576
8576 7341	8499 7400	7013 7459	7730 7518	7957 7577
8587 7342	7965 7401	7111 7460	7725 7519	7994 7578
8564 7343	7258 7402	6949 7461	7700 7520	8045 7579
8511 7344	7234 7403	6948 7462	7709 7521	7999 7580
8490 7345	7218 7404	6943 7463	7703 7522	7899 7581
8117 7346	7208 7405	6955 7464	7695 7523	7898 7582
8061 7347	7203 7406	6962 7465	7728 7524	7968 7583
8062 7348	7219 7407	6969 7466	7740 7525	7892 7584
8005 7349	7222 7408	6982 7467	7741 7526	7895 7585
8013 7350	7224 7409	6977 7468	7698 7527	7893 7586
8022 7351	7230 7410	6976 7469	7736 7528	8007 7587
8025 7352	7262 7411	6995 7470	7751 7529	8023 7588
8018 7353	7278 7412	6987 7471	7743 7530	8050 7589
8016 7354	7311 7413	7002 7472	7720 7531	8057 7590
8032 7355	7328 7414	7010 7473	7739 7532	8058 7591
8059 7356	7268 7415	7021 7474	7690 7533	8028 7592
8024 7357	7297 7416	7048 7475	7719 7534	7992 7593
7969 7358	7269 7417	7047 7476	7727 7535	7973 7594
7917 7359	7291 7418	7055 7477	7748 7536	7990 7595
7916 7360	7362 7419	7100 7478	7768 7537	7952 7596
7962 7361	7257 7420	7116 7479	7759 7538	7946 7597
8042 7362	7324 7421	7094 7480	7758 7539	7905 7598
7913 7363	7305 7422	7019 7481	7765 7540	7907 7599
7927 7364	7303 7423	7033 7482	7786 7541	7882 7600
7955 7365	7296 7424	7042 7483	7699 7542	7887 7601
7963 7366	7317 7425	7066 7484	7770 7543	7928 7602
7985 7367	7293 7426	7099 7485	7788 7544	7884 7603
8030 7368	7331 7427	7105 7486	6874 7545	7883 7604
7936 7369	7265 7428	7153 7487	7799 7546	7890 7605
7923 7370	7452 7429	7169 7488	7809 7547	7897 7606
8495 7371	7285 7430	7415 7489	7827 7548	7880 7607
8557 7372	7263 7431	7384 7490	7798 7549	7879 7608
8522 7373	7347 7432	7353 7491	7738 7550	7881 7609
8551 7374	7350 7433	7339 7492	7801 7551	7877 7610
8498 7375	7453 7434	7385 7493	7734 7552	7914 7611
7582 7376	7437 7435	7359 7494	7745 7553	7270 7612
7432 7377	7455 7436	7315 7495	7721 7554	7267 7613
7427 7378	7439 7437	7394 7496	7812 7555	7288 7614
7255 7379	7434 7438	7420 7497	7818 7556	7302 7615
7244 7380	7446 7439	7417 7498	7829 7557	7294 7616
7251 7381	7454 7440	7619 7499	7580 7558	7314 7617
7239 7382	7451 7441	7618 7500	7732 7559	7312 7618
7238 7383	7433 7442	7616 7501	7762 7560	7310 7619
7261 7384	7448 7443	7566 7502	8127 7561	7301 7620
7248 7385	7334 7444	7537 7503	8063 7562	7298 7621
7245 7386	7053 7445	7521 7504	8052 7563	7281 7622
7235 7387	7034 7446	7526 7505	8035 7564	7309 7623
7229 7388	7015 7447	7514 7506	8084 7565	7318 7624
7231 7389	6978 7448	7508 7507	8031 7566	7343 7625
7226 7390	6993 7449	7519 7508	8040 7567	7358 7626
7228 7391	7003 7450	7481 7509	8034 7568	7416 7627
7959 7392	6983 7451	7477 7510	7889 7569	7418 7628
7988 7393	6970 7452	7569 7511	7891 7570	7430 7629
7943 7394	6986 7453	7583 7512	7894 7571	7436 7630
8428 7395	6984 7454	7659 7513	7902 7572	7442 7631

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

7450 7632	7189 7691	7443 7750	8002 7809	7253 7868
7440 7633	7188 7692	7327 7751	7976 7810	7276 7869
7330 7634	7183 7693	7295 7752	8009 7811	7342 7870
7349 7635	7133 7694	7275 7753	8004 7812	7340 7871
7289 7636	7176 7695	7290 7754	8055 7813	7489 7872
7304 7637	7129 7696	7271 7755	7886 7814	7475 7873
7313 7638	7070 7697	7307 7756	7018 7815	7476 7874
7277 7639	7041 7698	7474 7757	7193 7816	7480 7875
7286 7640	7078 7699	7493 7758	7205 7817	7482 7876
7325 7641	7199 7700	7503 7759	7772 7818	7490 7877
7323 7642	7170 7701	7483 7760	7804 7819	7462 7878
7272 7643	7194 7702	7729 7761	7494 7820	7458 7879
7283 7644	7093 7703	7753 7762	7754 7821	7492 7880
7306 7645	7101 7704	7763 7763	7749 7822	7528 7881
7326 7646	7005 7705	7805 7764	7714 7823	7539 7882
7403 7647	7016 7706	7828 7765	7717 7824	7540 7883
7366 7648	6988 7707	7819 7766	7706 7825	7548 7884
7423 7649	6972 7708	7800 7767	7650 7826	7641 7885
7422 7650	6965 7709	7795 7768	7621 7827	7663 7886
7445 7651	1785 7710	7775 7769	7469 7828	7653 7887
7447 7652	1757 7711	7771 7770	7478 7829	7713 7888
7435 7653	6941 7712	7777 7771	7639 7830	7735 7889
7444 7654	6991 7713	7774 7772	7681 7831	7705 7890
7441 7655	7131 7714	7722 7773	7471 7832	7689 7891
7425 7656	7151 7715	7757 7774	7724 7833	7541 7892
7426 7657	7113 7716	7750 7775	7691 7834	7479 7893
7413 7658	7146 7717	7767 7776	7377 7835	8417 7894
7407 7659	7181 7718	7692 7777	7396 7836	8411 7895
7412 7660	7192 7719	7680 7778	7387 7837	8345 7896
7380 7661	7399 7720	7644 7779	7414 7838	8548 7897
7402 7662	7370 7721	7636 7780	7372 7839	8529 7898
7367 7663	7273 7722	7666 7781	7335 7840	8521 7899
7351 7664	7322 7723	7610 7782	7392 7841	8582 7900
7378 7665	7365 7724	7694 7783	7410 7842	8469 7901
7388 7666	7357 7725	7704 7784	7424 7843	8414 7902
7356 7667	7266 7726	7715 7785	7409 7844	8385 7903
7360 7668	7260 7727	7557 7786	7405 7845	8397 7904
7348 7669	7252 7728	7533 7787	7373 7846	8448 7905
7320 7670	7242 7729	7484 7788	7401 7847	8365 7906
7319 7671	7256 7730	7473 7789	7404 7848	8302 7907
7321 7672	7250 7731	7467 7790	7352 7849	8318 7908
7316 7673	7259 7732	7769 7791	7142 7850	8344 7909
7279 7674	7254 7733	8571 7792	7141 7851	8401 7910
7282 7675	7249 7734	8514 7793	7136 7852	8465 7911
7284 7676	7246 7735	8470 7794	7110 7853	8395 7912
7080 7677	7241 7736	8451 7795	7126 7854	7395 7913
7090 7678	7240 7737	8530 7796	7155 7855	7411 7914
7107 7679	7247 7738	8569 7797	7190 7856	7371 7915
7125 7680	7243 7739	8559 7798	7182 7857	7375 7916
7038 7681	7336 7740	8545 7799	7178 7858	7364 7917
7112 7682	7337 7741	8445 7800	7127 7859	7344 7918
6992 7683	7379 7742	8550 7801	7186 7860	7345 7919
7026 7684	7393 7743	8547 7802	7172 7861	7374 7920
7068 7685	7397 7744	8519 7803	7017 7862	7398 7921
7073 7686	7429 7745	8585 7804	7074 7863	7406 7922
7084 7687	7354 7746	8583 7805	7095 7864	7389 7923
7092 7688	7419 7747	8440 7806	7031 7865	7386 7924
7020 7689	7438 7748	8006 7807	7012 7866	7341 7925
7121 7690	7449 7749	7975 7808	7011 7867	7333 7926

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

7408 7927	7601 7986	8189 8045	8265 8105	8643 8164
7421 7928	7609 7987	8168 8046	8248 8106	8634 8165
7428 7929	7560 7988	8175 8047	8184 8107	8649 8166
7431 7930	6925 7989	8203 8048	8196 8108	8721 8167
7363 7931	9042 7990	8216 8049	8305 8109	8656 8168
7346 7932	9065 7991	8207 8050	8307 8110	8880 8169
7338 7933	9068 7992	8217 8051	8392 8111	8947 8171
7400 7934	9059 7993	8221 8052	8378 8112	7158 8172
7390 7935	7163 7994	8206 8053	8134 8113	9062 8173
7381 7936	7217 7995	8220 8054	8148 8114	9055 8174
7382 7937	7214 7996	8186 8055	8104 8115	9043 8175
7237 7938	7210 7997	8157 8056	8076 8116	9033 8176
7233 7939	7215 7998	8155 8057	8200 8117	9035 8177
7232 7940	7227 7999	8173 8058	8204 8118	9104 8178
7162 7941	7264 8000	8917 8059	8234 8119	9109 8179
7180 7942	8181 8001	7614 8060	8225 8120	9091 8180
7187 7943	8176 8002	7742 8061	8366 8121	9102 8181
7200 7944	8172 8003	7701 8062	8403 8122	8942 8182
7204 7945	8170 8004	7696 8063	8408 8123	8963 8183
7216 7946	7292 8005	9118 8065	8404 8124	8936 8184
7211 7947	7559 8006	8213 8066	8446 8125	9070 8185
7207 7948	7612 8007	8218 8067	8443 8126	9006 8186
7223 7949	7564 8008	8209 8068	8454 8127	8313 8187
7225 7950	8298 8009	8198 8069	8472 8128	8374 8188
7184 7951	8187 8010	8263 8070	8489 8129	8349 8189
7185 7952	8194 8011	7591 8071	8533 8130	8430 8190
7196 7953	8192 8012	7587 8072	8525 8131	8453 8191
7201 7954	8183 8013	7576 8073	8431 8132	8460 8192
7202 7955	8180 8014	7593 8074	8476 8133	8426 8193
7274 7956	8185 8015	7568 8075	8462 8134	8473 8194
7332 7957	8164 8016	7620 8076	8456 8135	8517 8195
7329 7958	8287 8017	8883 8077	8510 8136	8500 8196
7383 7959	7369 8018	8858 8078	8543 8137	8436 8197
7376 7960	7579 8019	9106 8079	8584 8138	8502 8198
7361 7961	7596 8020	9112 8080	8549 8139	8531 8199
8165 7962	7605 8021	9111 8081	8537 8140	8420 8200
8171 7963	7510 8022	9105 8082	8540 8141	8509 8201
8043 7964	7597 8023	8581 8083	8450 8142	8496 8202
8459 7965	7629 8024	8593 8084	8422 8143	8580 8203
8552 7966	7603 8025	8592 8085	8512 8144	8488 8204
7497 7967	9121 8026	8214 8086	8534 8145	8416 8205
7472 7968	8195 8027	8211 8087	8751 8146	8447 8206
7465 7969	8197 8028	8205 8088	8726 8147	8419 8207
7459 7970	7368 8029	8227 8089	8760 8148	8415 8208
7463 7971	7598 8030	8193 8090	8709 8149	8483 8209
7464 7972	7608 8031	7678 8091	8713 8150	6148 8210
7461 7973	7623 8032	7723 8092	8715 8151	6174 8211
7602 7974	7630 8033	7599 8093	8694 8152	6161 8212
7607 7975	8993 8034	7726 8094	8681 8153	6133 8213
7660 7976	9003 8035	8978 8095	8659 8154	6194 8214
7637 7977	9016 8036	9100 8096	8669 8155	6201 8215
7570 7978	8974 8037	9114 8097	8773 8156	6198 8216
7571 7979	8958 8038	9103 8098	8639 8157	6209 8217
7530 7980	8946 8039	9101 8099	8682 8158	6162 8218
7606 7981	8903 8040	9099 8100	8647 8159	6144 8219
7622 7982	9113 8041	8273 8101	8685 8160	6169 8220
7635 7983	9119 8042	8255 8102	8674 8161	6197 8221
7592 7984	9115 8043	8242 8103	8672 8162	6139 8222
7581 7985	9110 8044	8236 8104	8632 8163	6153 8223

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

6166 8224	9256 8283	9359 8342	8927 8401	8788 8460
8630 8225	9259 8284	9390 8343	8924 8402	8782 8461
8631 8226	9260 8285	9028 8344	8898 8403	8747 8462
8658 8227	9261 8286	8327 8345	8919 8404	8889 8463
8667 8228	9246 8287	8320 8346	8861 8405	8714 8464
8695 8229	9243 8288	8331 8347	8847 8406	8699 8465
8743 8230	9292 8289	8347 8348	8815 8407	8733 8466
8730 8231	9266 8290	8380 8349	8821 8408	8800 8467
8756 8232	9268 8291	8501 8350	8798 8409	8707 8468
8679 8233	9279 8292	8567 8351	8757 8410	8755 8469
8705 8234	9300 8293	8560 8352	8692 8411	8644 8470
8696 8235	9278 8294	8497 8353	8725 8412	8671 8471
8693 8236	9240 8295	8458 8354	8833 8413	8650 8472
8718 8237	9189 8296	8588 8355	8803 8414	8922 8473
8749 8238	9175 8297	8527 8356	8783 8415	8846 8474
8687 8239	9185 8298	8471 8357	8698 8416	8814 8475
8664 8240	9289 8299	8442 8358	8717 8417	8812 8476
8654 8241	9304 8300	8424 8359	8691 8418	8806 8477
8648 8242	9302 8301	8423 8360	8771 8419	8863 8478
8638 8243	9312 8302	8398 8361	8758 8420	8885 8479
8640 8244	9327 8303	8394 8362	8666 8421	8930 8480
8683 8245	9402 8304	8348 8363	8753 8422	8945 8481
8739 8246	9412 8305	8317 8364	8762 8423	8934 8482
8744 8247	9400 8306	8299 8365	8688 8424	8971 8483
8716 8248	9393 8307	8311 8366	8651 8425	8969 8484
8686 8249	9386 8308	8314 8367	8645 8426	8962 8485
8653 8250	9389 8309	8375 8368	8646 8427	8884 8486
8641 8251	9377 8310	8382 8369	8642 8428	8911 8487
8735 8252	9379 8311	8400 8370	8637 8429	8894 8488
8761 8253	9411 8312	8381 8371	8680 8430	9310 8489
8712 8254	9298 8313	8373 8372	8759 8431	9329 8490
8665 8255	9416 8314	8330 8373	8868 8432	9306 8491
8655 8256	9418 8315	8339 8374	8870 8433	9316 8492
8635 8257	9417 8316	8293 8375	8837 8434	9322 8493
8611 8258	9415 8317	8297 8376	8832 8435	9334 8494
8702 8259	9414 8318	8295 8377	8932 8436	9328 8495
8722 8260	9413 8319	8289 8378	8857 8437	9358 8496
8697 8261	9368 8320	8309 8379	8943 8438	9326 8497
8700 8262	9343 8321	8308 8380	8960 8439	9345 8498
8701 8263	9340 8322	8333 8381	8976 8440	9384 8499
8708 8264	9381 8323	8362 8382	8981 8441	9380 8500
8727 8265	9353 8324	8389 8383	8987 8442	9375 8501
8689 8266	9338 8325	8322 8384	8920 8443	9364 8502
8738 8267	9325 8326	8361 8385	8937 8444	9336 8503
8728 8268	9349 8327	8224 8386	8944 8445	9392 8504
8719 8269	9372 8328	8231 8387	8954 8446	9394 8505
8750 8270	9346 8329	8250 8388	8950 8447	9388 8506
8752 8271	9337 8330	8241 8389	8955 8448	9366 8507
8704 8272	9305 8331	8261 8390	8896 8449	9373 8508
8741 8273	9262 8332	8268 8391	8990 8450	9332 8509
8724 8274	9399 8333	8486 8392	9061 8451	9361 8510
8740 8275	9391 8334	8372 8393	8977 8452	9370 8511
8772 8276	9405 8335	8371 8394	8967 8453	9315 8512
8765 8277	9360 8336	8591 8395	8986 8454	9314 8513
8734 8278	9350 8337	8457 8396	8915 8455	9348 8514
8961 8279	9398 8338	8429 8397	8891 8456	9269 8515
9190 8280	9406 8339	8914 8398	8809 8457	9313 8516
9182 8281	9409 8340	8892 8399	8829 8458	9324 8517
9199 8282	9367 8341	8873 8400	8823 8459	9321 8518

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrjärjestysessä, lnr
0=seulalöytö

9341 8519	8399 8579	9014 8638	8288 8697	4702 8756
9351 8520	8387 8580	9036 8639	8282 8698	4703 8757
9362 8521	8246 8581	9086 8640	8280 8699	4708 8758
9369 8522	8215 8582	9046 8641	8272 8700	4706 8759
9382 8523	8179 8583	9049 8642	8352 8701	4704 8760
9376 8524	8161 8584	9002 8643	8323 8702	4709 8761
9335 8525	8304 8585	9117 8644	8315 8703	4711 8762
9378 8526	8797 8586	8275 8645	8277 8704	4714 8763
9303 8527	8606 8587	8310 8646	8291 8705	4723 8764
9320 8528	8633 8588	8319 8647	8276 8706	4724 8765
9342 8529	8769 8589	8353 8648	8290 8707	4713 8766
9344 8530	8764 8590	8484 8649	8281 8708	4707 8767
9356 8531	8890 8591	8321 8650	8264 8709	4725 8768
9333 8532	8805 8592	7355 8651	8262 8710	4716 8769
9365 8533	8830 8593	7300 8652	8260 8711	4721 8770
9287 8534	8780 8594	7062 8653	8251 8712	4649 8771
9284 8535	8836 8595	7009 8654	8296 8713	4635 8772
9280 8536	8810 8596	7056 8655	8228 8714	4712 8773
9281 8537	8807 8597	7120 8656	8326 8715	7867 8774
9299 8538	8786 8598	7148 8657	8292 8716	7937 8775
9286 8539	8794 8599	7213 8658	8229 8717	7935 8776
9267 8540	8842 8600	7221 8659	8210 8718	7930 8777
9250 8541	8775 8601	7280 8660	8199 8719	7929 8778
9233 8542	8813 8602	7287 8661	8191 8720	7926 8779
9295 8544	8862 8603	7391 8662	8202 8721	7918 8780
8162 8545	8802 8604	4685 8663	8169 8722	7865 8781
8159 8546	8834 8605	4678 8664	8163 8723	7844 8782
8167 8547	8828 8606	4680 8665	8160 8724	7864 8783
8177 8548	8822 8607	4693 8666	8166 8725	7871 8784
8174 8549	8790 8608	4699 8667	8230 8726	7909 8785
8178 8550	8770 8609	4636 8668	8301 8727	7903 8786
8188 8551	8706 8610	4643 8669	8245 8728	7931 8787
8223 8552	8766 8611	4631 8670	4630 8729	7938 8788
8243 8553	8865 8612	4652 8671	4632 8730	7972 8789
8279 8554	8871 8613	4634 8672	4629 8731	7977 8790
8306 8555	8869 8614	4640 8673	4639 8732	7873 8791
8335 8556	8881 8615	4653 8674	4650 8733	7862 8792
8328 8557	8900 8616	4661 8675	4646 8734	7906 8793
8386 8558	8902 8617	4644 8676	4651 8735	7956 8794
8384 8559	8824 8618	4656 8677	4633 8736	7951 8795
8390 8560	8878 8619	4628 8678	4657 8737	7939 8796
8402 8561	8938 8620	4642 8679	4662 8738	7908 8797
8405 8562	8940 8621	4638 8680	4675 8739	7853 8798
8449 8563	8951 8622	4648 8681	4671 8740	7858 8799
8439 8564	8964 8623	4655 8682	4665 8741	7896 8800
8508 8565	8985 8624	4676 8683	4667 8742	7900 8801
8536 8566	8984 8625	4688 8684	4687 8743	7901 8802
8507 8567	8979 8626	7708 8685	4641 8744	7904 8803
8477 8568	8997 8627	7712 8686	4658 8745	7854 8804
8441 8569	8988 8628	8475 8687	4674 8746	7836 8805
8406 8570	9008 8629	8480 8688	4677 8747	7835 8806
8418 8571	9044 8630	8391 8689	4670 8748	7915 8807
8379 8572	9098 8631	8325 8690	4682 8749	7910 8808
8388 8573	9097 8632	8312 8691	4691 8750	7847 8809
8433 8574	9116 8633	8270 8692	4696 8751	7852 8810
8355 8575	9081 8634	8256 8693	4694 8752	7921 8811
8342 8576	9056 8635	8285 8694	4700 8753	7912 8812
8407 8577	9069 8636	8294 8695	4701 8754	7920 8813
8396 8578	9019 8637	8283 8696	4698 8755	7940 8814

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

7950 8815	8152 8874	8346 8934	6958 8993	9308 9052
7961 8816	8126 8875	8343 8935	6963 8994	9318 9053
7949 8817	8146 8876	8338 8936	6945 8995	9282 9054
7934 8818	8147 8877	8367 8937	6947 8996	9275 9055
7942 8819	8151 8878	8351 8938	6967 8997	9264 9056
7919 8820	8088 8879	8350 8939	6979 8998	9258 9057
7953 8821	8087 8880	8368 8940	6966 8999	9241 9058
7924 8822	8257 8881	8138 8941	6974 9000	9228 9059
7941 8823	8278 8882	8860 8942	6980 9001	9229 9060
7922 8824	8284 8883	8843 8943	6934 9002	9211 9061
7933 8825	8266 8884	8787 8944	9187 9003	9220 9062
7967 8826	8274 8885	8754 8945	9232 9004	9204 9063
7978 8827	8271 8886	8844 8946	9151 9005	9192 9064
7981 8828	8254 8887	8827 8947	9126 9006	9163 9065
7984 8829	8253 8888	8848 8948	9215 9007	9139 9066
7993 8830	8259 8889	8866 8949	9223 9008	9133 9067
8015 8831	8303 8890	8887 8950	9227 9009	9132 9068
8010 8832	8300 8891	8918 8951	9212 9010	9196 9069
8026 8833	8286 8892	8867 8952	9143 9011	9166 9070
8000 8834	8269 8894	8795 8953	9234 9012	9152 9071
8020 8835	8233 8895	8235 8954	9231 9013	9140 9072
7998 8836	8219 8896	8252 8955	9242 9014	9144 9073
8011 8837	8239 8897	8244 8956	9247 9015	9136 9074
7995 8838	8226 8898	8249 8957	9248 9016	9125 9075
7979 8839	8232 8899	8247 8958	9249 9017	9216 9076
7974 8840	8237 8900	8258 8959	9270 9018	9301 9077
7986 8841	8222 8901	8238 8960	9272 9019	9410 9078
8003 8842	8201 8902	8909 8961	9291 9020	9239 9079
8021 8843	8208 8903	4719 8962	9311 9021	9203 9080
8014 8844	8182 8904	4710 8963	9307 9022	9169 9081
8029 8845	8212 8905	4705 8964	9330 9023	9238 9082
7971 8846	8190 8906	4697 8965	9331 9024	9195 9083
7970 8847	8267 8907	4669 8966	9371 9025	9245 9084
8038 8848	8158 8908	4668 8967	9357 9026	9945 9085
7911 8849	8316 8909	4689 8968	9347 9027	9908 9086
7989 8850	8336 8910	4672 8969	9323 9028	9971 9087
7947 8851	8354 8911	4666 8970	9285 9029	9982 9088
7960 8852	8358 8912	4664 8971	9276 9030	10099 9089
8037 8853	8360 8913	4659 8972	9283 9031	10138 9090
8027 8854	8329 8914	4660 8973	9251 9032	10149 9091
8017 8855	8356 8915	4654 8974	9274 9033	10153 9092
8093 8856	8377 8916	4637 8975	9317 9034	10151 9093
8092 8857	8376 8917	4645 8976	9352 9035	10147 9094
8135 8858	8370 8918	4647 8977	9354 9036	10167 9095
8077 8859	8340 8919	4686 8978	9395 9037	10170 9096
8073 8860	8094 8920	4690 8979	9385 9038	10169 9097
8097 8861	8111 8921	4695 8980	9387 9039	10171 9098
8105 8862	8101 8922	4692 8981	9374 9040	10051 9099
8128 8863	8129 8923	4663 8982	9339 9041	10058 9100
8086 8864	8324 8924	4673 8983	9363 9042	10007 9101
8136 8865	8337 8925	6960 8984	9355 9043	10006 9102
8036 8866	8334 8926	6944 8985	9397 9044	9980 9103
8064 8867	8357 8927	6968 8986	9407 9045	9958 9104
8069 8868	8363 8928	6935 8987	9408 9046	9943 9105
8071 8869	8341 8929	6959 8988	9396 9047	9907 9106
8110 8870	8369 8930	6975 8989	9404 9048	9965 9107
8098 8871	8332 8931	6946 8990	9401 9049	9920 9108
8149 8872	8359 8932	6938 8991	9403 9050	9927 9109
8150 8873	8364 8933	6956 8992	9309 9051	9946 9110

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöytö

9921 9111	8074 9170	6092 9229	9860 9288	9183 9347
9906 9112	8072 9171	6099 9230	9893 9289	9186 9348
9926 9113	8102 9172	6101 9231	9856 9290	9176 9349
9969 9114	8122 9173	6089 9232	9887 9291	9153 9350
9919 9115	8078 9174	6096 9233	9864 9292	9156 9351
9963 9116	8125 9175	6107 9234	10067 9293	9141 9352
9991 9117	8108 9176	6103 9235	10056 9294	9194 9353
10014 9118	8132 9177	8096 9236	10060 9295	9210 9354
10032 9119	8121 9178	8099 9237	10055 9296	9209 9355
10044 9120	8085 9179	8107 9238	9993 9297	9129 9356
10045 9121	8082 9180	8118 9239	9883 9298	9157 9357
10017 9122	8081 9181	8113 9240	9851 9299	9170 9358
10043 9123	8079 9182	8123 9241	10057 9300	10117 9359
9998 9124	8112 9183	8116 9242	9180 9301	10125 9360
10046 9125	8133 9184	8106 9243	9881 9302	9858 9361
10026 9126	8141 9185	9273 9244	9854 9303	9866 9362
10025 9127	8144 9186	9319 9245	9857 9304	9949 9363
9989 9128	8044 9187	9158 9246	10174 9305	9975 9364
9966 9129	8049 9188	9145 9247	10163 9306	9951 9365
9942 9130	8033 9189	9154 9248	10161 9307	10001 9366
9909 9131	8065 9190	9127 9249	10159 9308	9827 9367
9983 9132	8066 9191	10127 9250	9977 9309	9845 9368
9684 9133	8051 9192	10173 9251	10028 9310	9841 9369
9670 9134	8089 9193	9981 9252	10027 9311	9829 9370
9701 9135	8091 9194	10002 9253	10024 9312	6067 9371
9749 9136	8083 9195	10011 9254	10035 9313	6074 9372
9674 9137	8103 9196	10030 9255	9987 9314	6083 9373
9621 9138	8109 9197	9988 9256	9979 9315	6081 9374
9580 9139	8100 9198	9973 9257	10015 9316	6097 9375
9453 9140	8143 9199	10038 9258	10036 9317	6100 9376
6961 9141	8095 9200	10049 9259	10037 9318	6104 9377
6939 9142	8240 9201	9997 9260	9999 9319	6109 9378
6066 9143	9123 9202	9855 9261	9957 9320	6110 9379
6060 9144	8120 9203	9873 9262	9933 9321	6111 9380
6063 9145	6076 9204	9890 9263	9986 9322	6113 9381
6071 9146	6061 9205	9848 9264	10122 9323	6123 9382
6079 9147	6094 9206	9859 9265	10166 9324	7872 9383
6078 9148	6102 9207	9861 9266	10172 9325	7848 9384
6095 9149	6091 9208	9885 9267	10150 9326	7840 9385
6106 9150	9188 9209	9880 9268	10142 9327	7841 9386
6098 9151	9205 9210	9878 9269	10165 9328	7839 9387
6105 9152	9148 9211	9901 9270	10156 9329	7870 9388
8048 9153	9237 9212	9897 9271	10145 9330	7856 9389
8047 9154	9177 9213	9900 9272	10164 9331	7869 9390
8039 9155	8080 9214	9939 9273	10146 9332	7843 9391
8019 9156	8119 9215	9937 9274	10154 9333	7857 9392
7997 9157	8075 9216	9976 9275	10158 9334	7863 9393
8012 9158	8068 9217	9961 9276	10168 9335	7859 9394
8046 9159	8067 9218	10034 9277	10157 9336	7846 9395
7987 9160	8056 9219	10042 9278	10162 9337	7849 9396
7996 9161	6072 9220	10047 9279	10148 9338	7855 9397
8054 9162	6059 9221	9930 9280	9984 9339	9146 9398
8053 9163	6077 9222	9884 9281	10021 9340	9178 9399
8139 9164	6075 9223	9905 9282	9167 9341	9150 9400
8142 9165	6086 9224	9862 9283	9164 9342	9130 9401
8131 9166	6082 9225	9853 9284	9172 9343	9138 9402
8124 9167	6064 9226	9875 9285	9155 9344	9147 9403
8115 9168	6065 9227	9867 9286	9149 9345	9173 9404
8090 9169	6080 9228	9868 9287	9162 9346	9174 9405

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

9160 9406	9972 9466	4211 9525	6126 9584	8652 9643
9137 9407	10033 9467	8114 9526	10102 9585	8901 9644
9135 9408	9820 9468	10108 9527	10088 9586	8957 9645
9134 9409	9822 9469	10054 9528	10078 9587	8966 9646
9161 9410	9831 9470	10062 9529	10091 9588	9000 9647
9171 9411	9835 9471	10107 9530	10071 9589	9179 9648
9191 9412	9828 9472	10109 9531	10110 9590	9206 9649
9202 9413	9843 9473	10084 9532	10069 9591	9224 9650
9201 9414	9842 9474	10103 9533	10079 9592	8720 9651
9197 9415	9838 9475	10129 9534	10087 9593	8662 9652
9184 9416	9818 9476	10136 9535	10115 9594	8668 9653
9293 9418	9813 9477	10113 9536	10123 9595	8657 9654
9297 9419	9809 9478	10120 9537	10128 9596	9557 9655
9168 9420	9800 9479	10121 9538	10124 9597	9575 9656
9938 9421	9791 9480	9978 9539	10118 9598	9593 9657
9941 9422	10023 9481	9915 9540	10095 9599	9626 9658
9985 9423	10135 9482	9928 9541	10106 9600	9639 9659
9964 9424	10074 9483	9922 9542	10080 9601	9587 9660
10029 9425	9847 9484	9916 9543	10097 9602	9664 9661
9925 9426	9923 9485	9932 9544	10083 9603	9658 9662
10005 9427	9924 9486	9970 9545	10101 9604	9648 9663
10086 9428	9947 9487	9131 9546	10104 9605	9649 9664
10076 9429	9959 9488	9128 9547	9974 9606	9651 9665
10098 9430	9931 9489	9159 9548	9940 9607	9657 9666
10130 9431	9950 9490	9165 9549	9910 9608	9673 9667
10139 9432	10008 9491	9142 9550	9255 9609	10114 9668
10160 9433	10009 9492	9124 9551	9253 9610	10094 9669
10100 9434	10004 9493	9217 9552	9244 9611	10077 9670
10140 9435	10016 9494	9222 9553	9254 9612	10081 9671
10134 9436	9962 9495	9263 9554	9236 9613	10068 9672
10143 9437	10003 9496	9257 9555	9252 9614	10065 9673
10152 9438	10059 9497	9383 9556	9225 9615	10061 9674
10155 9439	10053 9498	9296 9557	9213 9616	10093 9675
10141 9440	10075 9499	9277 9558	9198 9617	10096 9676
10137 9441	10073 9500	9181 9559	10090 9618	8678 9678
10133 9442	10070 9501	9218 9560	10085 9619	8676 9679
10131 9443	9996 9502	9226 9561	10063 9620	8703 9680
10126 9444	9953 9503	9207 9562	10064 9621	8663 9681
10116 9445	2310 9504	9265 9563	9936 9622	8661 9682
10112 9446	7868 9505	9271 9564	9911 9623	9219 9683
10111 9447	7834 9506	9221 9565	9994 9624	9235 9684
10119 9448	7850 9507	9200 9566	10092 9625	9076 9685
10144 9449	9595 9508	9208 9567	10089 9626	9120 9686
10082 9450	9579 9509	9193 9568	8616 9627	9290 9687
10105 9451	9574 9510	6073 9569	8628 9628	6069 9688
10132 9452	9659 9511	6062 9570	8636 9629	6085 9689
10066 9453	9681 9512	6084 9571	8673 9630	6088 9690
10041 9454	9678 9513	6090 9572	8670 9631	6114 9691
10018 9455	9691 9514	6093 9573	8684 9632	6116 9692
10031 9456	9700 9515	6087 9574	8710 9633	9652 9693
10050 9457	73 9516	6108 9575	8742 9634	9656 9694
10022 9458	74 9517	6112 9576	8690 9635	9696 9695
10039 9459	9846 9518	6118 9577	8615 9636	9703 9696
10020 9460	9819 9519	6117 9578	8629 9637	9753 9697
10040 9461	9817 9520	6125 9579	8604 9638	9751 9698
9992 9462	9821 9521	6131 9580	8601 9639	6068 9699
10000 9463	9832 9522	6137 9581	8602 9640	6070 9700
9935 9464	9995 9523	6180 9582	8595 9641	9230 9701
9913 9465	10013 9524	6124 9583	8617 9642	7457 9702

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

9122 9703	9025 9763	9498 9822	9429 9881	8853 9940
4424 9704	8998 9764	9515 9823	9439 9882	8895 9941
8893 9705	9037 9765	9468 9824	9465 9883	8912 9942
8931 9706	9092 9766	9442 9825	9441 9884	8941 9943
8876 9707	9095 9767	9434 9826	9440 9885	8952 9944
8711 9708	9066 9768	9424 9827	9499 9886	8939 9945
8732 9709	8808 9769	9447 9828	9466 9887	8825 9946
8677 9710	8796 9770	9430 9829	9472 9888	7460 9947
8660 9711	8849 9771	9428 9830	9612 9889	8745 9948
8729 9712	8793 9772	9446 9831	9622 9890	8831 9949
8737 9713	8785 9773	9438 9832	9644 9891	8841 9950
8746 9714	8875 9774	9449 9833	9616 9892	8886 9951
8723 9715	8882 9775	9444 9834	9619 9893	8897 9952
8675 9716	8799 9776	9435 9835	9630 9894	8899 9953
6930 9717	8840 9777	9433 9836	9786 9895	8913 9954
6929 9718	8874 9778	9421 9837	9614 9896	8910 9955
6933 9719	8779 9779	9456 9838	9720 9897	8923 9956
6927 9720	8777 9780	9470 9839	9738 9898	8905 9957
6928 9721	8835 9781	9549 9840	9754 9899	8908 9958
6926 9722	8859 9782	9589 9841	9803 9900	8921 9959
6931 9723	8852 9783	9599 9842	9804 9901	8916 9960
7842 9724	8826 9784	9555 9843	9798 9902	8864 9961
9572 9725	8819 9785	9492 9844	9763 9903	8925 9962
9588 9726	8811 9786	9551 9845	9762 9904	8933 9963
9628 9727	8804 9787	9728 9846	9812 9905	8935 9964
9611 9728	8838 9788	9719 9847	9795 9906	8776 9965
6932 9729	8801 9789	9730 9848	9796 9907	8816 9966
8154 9731	8872 9790	9747 9849	9877 9908	8888 9967
9017 9732	9624 9791	9760 9850	9891 9909	8817 9968
9034 9733	9610 9792	9761 9851	9894 9910	8856 9969
9045 9734	9620 9793	9759 9852	9874 9911	8855 9970
9031 9735	9636 9794	9773 9853	9863 9912	8877 9971
8994 9736	9641 9795	9769 9854	9869 9913	8850 9972
9053 9737	9638 9796	9789 9855	9899 9914	8768 9973
9074 9738	9607 9797	9801 9856	9876 9915	8791 9974
9080 9739	9605 9798	9808 9857	9914 9916	8789 9975
9085 9740	9629 9799	9805 9858	9944 9917	8851 9976
8748 9741	9643 9800	9825 9859	9917 9918	8904 9977
8763 9742	9548 9801	9844 9860	9888 9919	8907 9978
8767 9743	9525 9802	9704 9861	9902 9920	8906 9979
8731 9744	9578 9803	9715 9862	9896 9921	8926 9980
8736 9745	9554 9804	9787 9863	9898 9922	8929 9981
8781 9746	9601 9805	9810 9864	9956 9923	8953 9982
8784 9747	9584 9806	9811 9865	9955 9924	8948 9983
8774 9748	9556 9807	9814 9866	9990 9925	8928 9984
8778 9749	9538 9808	9776 9867	10019 9926	8965 9985
8820 9750	9577 9809	9797 9868	9960 9927	8156 9986
8818 9751	9560 9810	9834 9869	10048 9928	8949 9987
8792 9752	9529 9811	9833 9870	9967 9929	8959 9988
8854 9753	9520 9812	9823 9871	9952 9930	8972 9989
8879 9754	9524 9813	9824 9872	9948 9931	8970 9990
9048 9755	9518 9814	9836 9873	9929 9932	8973 9991
9041 9756	9519 9815	9772 9874	9904 9933	8975 9992
9057 9757	9561 9816	9590 9875	10012 9934	8983 9993
9032 9758	9559 9817	9637 9876	10052 9935	8989 9994
9079 9759	9558 9818	9596 9877	9903 9936	8992 9995
9029 9760	9506 9819	9632 9878	9736 9937	8991 9996
9030 9761	9500 9820	9426 9879	8839 9938	9005 9997
9067 9762	9474 9821	9445 9880	8845 9939	8999 9998

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot lnrojärjestysessä, lnro
0=seulalöyty

9020 9999	8603 10085	9647 10144	9539 10203	9892 10262
9063 10027	8623 10086	9627 10145	9563 10204	9849 10263
9088 10028	8626 10087	9646 10146	9568 10205	9954 10264
9075 10029	8621 10088	9634 10147	9544 10206	9968 10265
9107 10030	8605 10089	9663 10148	9535 10207	9934 10266
9108 10031	8624 10090	9668 10149	9516 10208	9918 10267
9021 10032	8607 10091	9683 10150	9536 10209	9912 10268
9013 10033	8612 10092	9686 10151	9505 10210	9889 10269
9015 10034	8614 10093	9698 10152	9493 10211	9871 10270
8145 10035	8618 10094	9699 10153	9485 10212	9882 10271
9087 10036	8619 10095	9732 10154	9480 10213	9852 10272
9084 10037	8622 10096	9667 10155	9477 10214	9865 10273
9018 10038	8625 10097	9685 10156	9458 10215	10355 10274
9022 10039	9448 10098	9669 10157	9459 10216	10352 10275
9012 10040	9471 10099	9726 10158	9443 10217	10357 10276
9026 10041	9484 10100	9731 10159	9488 10218	10354 10277
9294 10042	9486 10101	9676 10160	9489 10219	10361 10278
9288 10043	9496 10102	9765 10161	9490 10220	10363 10279
8982 10044	9502 10103	9748 10162	9522 10221	10365 10280
9011 10045	9517 10104	9742 10163	9514 10222	9895 10281
9050 10046	9462 10105	9725 10164	9645 10223	9879 10282
9064 10047	9476 10106	9746 10165	9598 10224	9872 10283
9077 10048	9495 10107	9771 10166	9508 10225	9850 10284
9001 10049	9473 10108	9469 10167	9566 10226	9886 10285
9799 10050	9482 10109	9457 10168	9569 10227	9870 10286
9807 10051	9452 10110	9463 10169	9570 10228	10359 10287
9792 10052	9475 10111	9793 10170	9567 10229	10360 10288
9806 10053	9451 10112	9735 10171	9586 10230	10362 10289
9816 10054	9454 10113	9752 10172	9640 10231	10364 10290
9802 10055	9437 10114	9743 10173	9635 10232	10366 10291
9783 10056	9422 10115	9717 10174	9631 10233	10344 10292
9734 10057	9423 10116	9745 10175	9770 10234	10336 10293
9784 10058	9432 10117	9714 10176	9741 10235	10340 10294
9687 10059	9431 10118	9737 10177	9740 10236	10338 10295
9661 10060	9436 10119	9774 10178	9727 10237	10339 10296
9654 10061	9461 10120	9788 10179	9777 10238	10356 10297
9650 10062	9487 10121	9775 10180	9764 10239	10358 10298
9642 10063	9455 10122	9739 10181	9750 10240	10349 10299
9815 10064	9491 10123	9718 10182	9767 10241	10345 10300
9826 10065	9501 10124	9744 10183	9706 10242	10330 10301
9839 10066	9460 10125	9758 10184	9504 10243	10331 10302
9840 10067	9450 10126	9757 10185	9503 10244	8608 10303
9837 10068	9509 10127	9766 10186	9526 10245	10328 10304
8996 10069	9510 10128	9710 10187	9546 10246	10325 10305
9023 10070	9540 10129	9778 10188	9547 10247	10323 10306
9038 10071	9545 10130	9733 10189	9573 10248	10322 10307
9094 10072	9530 10131	9722 10190	9600 10249	10332 10308
9093 10073	9553 10132	9712 10191	9571 10250	10324 10309
8627 10074	9585 10133	9711 10192	9532 10251	10351 10310
8620 10075	9591 10134	9707 10193	9713 10252	10353 10311
8610 10076	9602 10135	9705 10194	9692 10253	9756 10312
8597 10077	9604 10136	9690 10195	9779 10254	9716 10313
8599 10078	9582 10137	9672 10196	6954 10255	9702 10314
8600 10079	9562 10138	9697 10197	6952 10256	9695 10315
8598 10080	9565 10139	9780 10198	7845 10257	9680 10316
8596 10081	9583 10140	9790 10199	7831 10258	9666 10317
8613 10082	9576 10141	9768 10200	7832 10259	9785 10318
8609 10083	9533 10142	9721 10201	7830 10260	9729 10319
8594 10084	9537 10143	9723 10202	10010 10261	9781 10320

Kerimäki Raikuu Martinniemi 1998, KM alanumerot ja kaivauksella otetut löytönumerot Inrojärjestysessä, Inro
0=seulalöytö

9782 10321	10236 10381	10262 10440	10269 10500	10397 10559
9794 10322	10227 10382	10188 10441	10276 10501	10389 10560
9755 10323	10224 10383	10186 10442	10307 10502	10391 10561
9688 10324	10222 10384	10182 10443	10308 10503	10387 10562
9693 10325	10217 10385	10176 10444	10309 10504	10385 10563
9708 10326	10220 10386	10343 10445	10279 10505	10381 10564
9665 10327	10219 10387	10346 10446	10299 10506	10372 10565
9662 10328	10221 10388	10348 10447	10250 10507	10373 10566
9671 10329	10210 10389	10347 10448	10267 10508	10370 10567
9655 10331	10216 10390	10280 10449	10264 10509	10371 10568
9592 10332	10196 10391	10281 10450	10271 10510	10369 10569
9660 10333	9606 10392	10256 10451	10243 10511	10368 10570
9609 10334	9613 10393	10272 10452	10248 10512	10384 10571
9581 10335	9542 10394	10283 10453	10288 10513	10378 10572
9564 10336	9552 10395	10275 10454	10254 10514	10383 10573
9550 10337	8153 10396	10296 10455	10258 10515	10379 10574
9528 10338	9531 10397	10301 10456	10255 10516	10374 10575
9513 10339	9543 10398	8130 10457	10302 10517	10382 10576
9534 10340	9615 10399	8140 10458	10257 10518	10380 10577
9541 10341	10191 10400	10197 10459	10249 10519	10376 10578
9494 10342	10192 10401	10214 10460	10193 10520	10377 10579
9511 10343	10259 10402	10230 10461	10261 10521	10398 10580
9507 10344	10226 10403	10229 10462	10300 10522	10403 10581
9497 10345	10218 10404	10212 10463	10253 10523	10402 10582
9481 10346	10203 10405	10245 10464	10190 10524	10395 10583
9521 10347	10293 10406	10242 10465	10181 10525	10408 10584
9467 10348	10291 10407	10234 10466	10178 10526	10409 10585
9464 10349	10303 10408	10251 10467	10183 10527	10241 10586
9483 10350	10311 10409	10228 10468	10187 10528	10237 10587
9594 10351	10316 10410	10265 10469	10329 10529	10277 10588
9608 10352	10320 10411	10266 10470	10326 10530	10321 10589
9694 10353	10304 10412	10263 10471	10333 10531	10317 10590
9682 10354	10310 10413	10273 10472	10337 10532	10215 10591
9724 10355	10298 10414	10286 10473	10335 10533	10209 10592
9618 10356	10315 10415	10292 10474	10334 10534	10195 10593
9617 10357	10284 10416	10232 10475	10367 10535	10327 10594
9214 10358	10285 10417	10213 10476	10278 10536	10341 10595
9625 10359	10252 10418	10231 10477	10313 10537	10342 10596
9689 10360	10247 10419	10207 10478	10238 10538	10350 10597
9677 10361	10314 10420	10208 10479	10180 10539	10297 10598
9679 10362	10318 10421	10206 10480	10194 10540	10396 10599
9675 10363	10319 10422	10205 10481	10421 10541	10388 10600
9633 10364	10306 10423	10202 10482	10423 10542	10405 10601
9523 10365	10312 10424	10200 10483	10422 10543	10415 10602
9527 10366	10295 10425	10204 10484	10424 10544	10407 10603
9623 10367	10294 10426	10201 10485	10425 10545	10400 10604
9512 10368	10287 10427	10199 10486	10414 10546	10401 10605
10260 10369	10305 10428	10290 10487	10417 10547	10394 10606
10274 10370	9830 10429	10179 10488	10413 10548	10390 10607
10268 10371	9420 10430	7833 10489	10412 10549	10386 10608
10240 10372	9427 10431	10184 10490	10411 10550	10393 10609
10246 10373	9425 10432	10185 10491	10419 10551	10392 10610
10239 10374	9419 10433	10177 10492	10418 10552	10072 10611
10211 10375	9479 10434	10175 10493	10416 10553	10375 10612
10233 10376	9597 10435	10189 10494	10410 10554	
10223 10377	9603 10436	10198 10495	10420 10555	
10225 10378	9478 10437	10289 10496	10406 10556	
10235 10379	9653 10438	10282 10498	10404 10557	
10244 10380	9709 10439	10270 10499	10399 10558	