Informe Estandarización Perú Escala INDI, Parte 6: Análisis de Conglomerados

Muestra Nivel 4-5

Martín Vargas Estrada

2025-02-12 19:15:13.030809

Índice

Introducción	2
Marco Conceptual	2
Análisis de Conglomerados	3

Introducción

En este caso, procederemos a realizar un análisis de conglomerados, también llamado Cluster Analysis.

Marco Conceptual

Antes de pasar al análisis en sí, es necesario tener muy en claro en qué consiste el Análisis de Conglomerados. En general,

Como resultado del análisis de regresión ya realizado (ver parte 3), tenemos que para este caso, las variables que evidenciaron una relación estadísticamente significativa con las variables dependientes figuran en la tabla que se muestra más abajo. El punto clave es establecer si es posible conjeturar relaciones causales entre las variables independientes y las variables dependientes, según lo establecido párrafos arriba; si es así, se amerita realizar los análisis de mediación correspondientes. Si no es así, pasaríamos a realizar el Análisis de Moderación.

Por lo visto, podemos arriesgarnos a determinar que no existen relaciones causales aparentes entre las variables independientes, que pudieran dar lugar a un posible análisis de mediación.

Por lo tanto, pasaremos a realizar el análisis de moderación directamente.

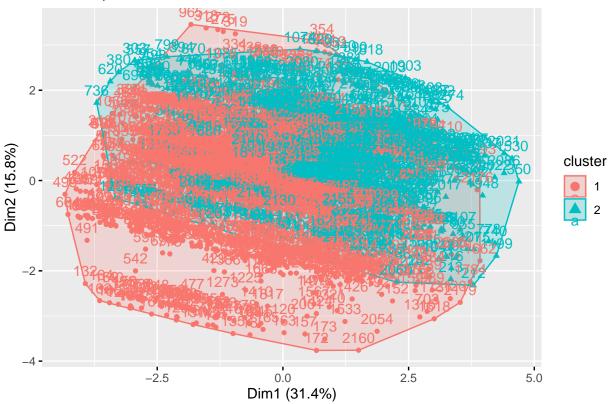
Análisis de Conglomerados

A continuación, pasaremos a realizar el análisis de conglomerados, usando las variables siguientes:

- 1. Escala Cognitiva
- 2. Escala Motora
- 3. Escala Socioemocional
- 4. Escala Disposicional
- 5. Edad en Meses
- 6. Región
- 7. Modalidad
- 8. Departamento
- 9. Quintil

10. Inst Materna

Cluster plot



Medoids: ID

 $1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 2\ 1$ $1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 2\ 2\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ [815]\ 2\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1$ $1\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ [926]$ $2\;1\;1\;2\;2\;2\;2\;2\;[963]\;1\;1\;1\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;2\;[1000]\;2\;1\;2\;1\;2\;2\;2$ $1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2$ $2\;2\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;[1925]\;2\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;1\;1$ 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 [2184] 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 Objective function: build swap 0.2843796 0.2801867

Available components: [1] "medoids" "id.med" "clustering" "objective" "isolation" [6] "clusinfo" "silinfo" "diss" "call"

Medoids: ID

 $1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 2\ 1$ $1\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2$ $2\;1\;1\;2\;2\;2\;2\;2\;[963]\;1\;1\;1\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;2\;[1000]\;2\;1\;2\;1\;2\;2\;2$

 $1\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 2\ 1\ [1444]\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1$ $1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2$ $2\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;2\;2\;1\;1\;2\;2\;2\;1\;2\;2\;1\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;1\;2\;2\;1\;1\;2\;1\;2\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;1\;1\;1\;1\;2\;2\;2\;2\;1\;1\;2\;1$ 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 [2184] 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 Objective function: build swap 0.2843796 0.2801867

Numerical information per cluster: size max_diss av_diss diameter separation [1,] $1260\ 0.5189796\ 0.2744662\ 0.8546468\ 0.01358258\ [2,] 936\ 0.5308133\ 0.2878873\ 0.8455471\ 0.01358258$

Isolated clusters: L-clusters: character(0) L*-clusters: character(0)

Silhouette plot information: cluster neighbor sil_width 969 1 2 0.3950411862 370 1 2 0.3947840943 1183 1 2 $\,$ $0.3928346218\ 826\ 1\ 2\ 0.3926042344\ 827\ 1\ 2\ 0.3926042344\ 1547\ 1\ 2\ 0.3923199251\ 1330\ 1\ 2\ 0.3919588228\ 1090\ 1$ $2\ 0.3898063959\ 879\ 1\ 2\ 0.3896063062\ 210\ 1\ 2\ 0.3890738937\ 1262\ 1\ 2\ 0.3886080690\ 2192\ 1\ 2\ 0.3885579566\ 607\ 1$ $2\ 0.3882221990\ 461\ 1\ 2\ 0.3878786831\ 756\ 1\ 2\ 0.3868043974\ 184\ 1\ 2\ 0.3866864316\ 846\ 1\ 2\ 0.3866405551\ 451\ 1\ 2$ $0.3865138755\ 1367\ 1\ 2\ 0.3862965884\ 322\ 1\ 2\ 0.3859870939\ 1561\ 1\ 2\ 0.3854529152\ 1556\ 1\ 2\ 0.3853689288\ 771\ 1$ $2\ 0.3850125414\ 1463\ 1\ 2\ 0.3841458601\ 1557\ 1\ 2\ 0.3829503676\ 255\ 1\ 2\ 0.3827064188\ 581\ 1\ 2\ 0.3822804800\ 114\ 1$ $2\ 0.3822739520\ 868\ 1\ 2\ 0.3822243275\ 222\ 1\ 2\ 0.3819826536\ 746\ 1\ 2\ 0.3812803582\ 1562\ 1\ 2\ 0.3799273616\ 444\ 1$ $2\ 0.3795527528\ 1437\ 1\ 2\ 0.3793501044\ 684\ 1\ 2\ 0.3787748988\ 510\ 1\ 2\ 0.3786308736\ 1126\ 1\ 2\ 0.3785990908\ 573\ 1$ $2\ 0.3784989695\ 109\ 1\ 2\ 0.3783369554\ 1068\ 1\ 2\ 0.3781479697\ 1549\ 1\ 2\ 0.3780082807\ 531\ 1\ 2\ 0.3778710800\ 111\ 1$ $2\ 0.3773847111\ 1168\ 1\ 2\ 0.3772725121\ 797\ 1\ 2\ 0.3769411250\ 1066\ 1\ 2\ 0.3767310963\ 1058\ 1\ 2\ 0.3766184388\ 1854$ $1\ 2\ 0.3766105582\ 658\ 1\ 2\ 0.3759265943\ 817\ 1\ 2\ 0.3753392764\ 1394\ 1\ 2\ 0.3752626986\ 452\ 1\ 2\ 0.3751880942\ 108\ 1$ $2\ 0.3749810933\ 626\ 1\ 2\ 0.3747095481\ 619\ 1\ 2\ 0.3745179962\ 1392\ 1\ 2\ 0.3744270985\ 422\ 1\ 2\ 0.3736856768\ 1798\ 1$ $2\ 0.3736767640\ 1646\ 1\ 2\ 0.3735322382\ 628\ 1\ 2\ 0.3728930240\ 1034\ 1\ 2\ 0.3725852273\ 115\ 1\ 2\ 0.3719150458\ 1116\ 1$ $2\ 0.3712304017\ 1719\ 1\ 2\ 0.3712061918\ 1155\ 1\ 2\ 0.3709081421\ 1521\ 1\ 2\ 0.3708411830\ 855\ 1\ 2\ 0.3701775269\ 107$ $1\ 2\ 0.3699134917\ 112\ 1\ 2\ 0.3695578182\ 761\ 1\ 2\ 0.3695053936\ 1782\ 1\ 2\ 0.3694984899\ 538\ 1\ 2\ 0.3686437038\ 1060$ $1\ 2\ 0.3684689707\ 1783\ 1\ 2\ 0.3683596371\ 714\ 1\ 2\ 0.3682562674\ 106\ 1\ 2\ 0.3679750439\ 1331\ 1\ 2\ 0.3675371582\ 866$ $1\ 2\ 0.3673198500\ 1867\ 1\ 2\ 0.3667256419\ 935\ 1\ 2\ 0.3660919634\ 723\ 1\ 2\ 0.3659496693\ 836\ 1\ 2\ 0.3659038643\ 1081$ $1\ 2\ 0.3643746812\ 822\ 1\ 2\ 0.3641414597\ 984\ 1\ 2\ 0.3639584902\ 2097\ 1\ 2\ 0.3637650788\ 1084\ 1\ 2\ 0.3636336780\ 252$ $1\ 2\ 0.3632804822\ 519\ 1\ 2\ 0.3628032990\ 2035\ 1\ 2\ 0.3624519842\ 1073\ 1\ 2\ 0.3623885244\ 1143\ 1\ 2\ 0.3621807669\ 31$ $1\ 2\ 0.3615285737\ 1765\ 1\ 2\ 0.3613123996\ 1651\ 1\ 2\ 0.3611761098\ 485\ 1\ 2\ 0.3606927047\ 2189\ 1\ 2\ 0.3606033075$ $1692\ 1\ 2\ 0.3604865849\ 742\ 1\ 2\ 0.3604788382\ 585\ 1\ 2\ 0.3603478244\ 1038\ 1\ 2\ 0.3601545331\ 415\ 1\ 2\ 0.3599540797$ $1919\ 1\ 2\ 0.3598625594\ 987\ 1\ 2\ 0.3595724272\ 793\ 1\ 2\ 0.3589290383\ 517\ 1\ 2\ 0.3587666647\ 1253\ 1\ 2\ 0.3587137781$ $1057\ 1\ 2\ 0.3585811952\ 1675\ 1\ 2\ 0.3582416448\ 1409\ 1\ 2\ 0.3579349437\ 1975\ 1\ 2\ 0.3579112440\ 1707\ 1\ 2$ $0.3577872135\ 1194\ 1\ 2\ 0.3577709068\ 1619\ 1\ 2\ 0.3575838015\ 1509\ 1\ 2\ 0.3568890740\ 1023\ 1\ 2\ 0.3566403159\ 974\ 1$ $2\ 0.3561867439\ 1387\ 1\ 2\ 0.3555946185\ 1124\ 1\ 2\ 0.3553417232\ 455\ 1\ 2\ 0.3546830247\ 327\ 1\ 2\ 0.3546452998\ 734\ 1$

 $2\ 0.3546079079\ 755\ 1\ 2\ 0.3543096793\ 499\ 1\ 2\ 0.3543021463\ 117\ 1\ 2\ 0.3537507462\ 524\ 1\ 2\ 0.3536834410\ 630\ 1\ 2$ $0.3535218719\ 1311\ 1\ 2\ 0.3535146283\ 1230\ 1\ 2\ 0.3534924028\ 579\ 1\ 2\ 0.3531608218\ 118\ 1\ 2\ 0.3528374272\ 1901\ 1$ $2\ 0.3525404884\ 1657\ 1\ 2\ 0.3524472852\ 783\ 1\ 2\ 0.3523240971\ 982\ 1\ 2\ 0.3521922494\ 724\ 1\ 2\ 0.352155653\ 1358\ 1$ $2\ 0.3521162792\ 748\ 1\ 2\ 0.3519196633\ 1813\ 1\ 2\ 0.3518918082\ 1897\ 1\ 2\ 0.3518857727\ 1652\ 1\ 2\ 0.3516754585\ 751$ $1\ 2\ 0.3516621229\ 773\ 1\ 2\ 0.3514288377\ 185\ 1\ 2\ 0.3510185366\ 1490\ 1\ 2\ 0.3503872277\ 186\ 1\ 2\ 0.3495603639\ 325$ $1\ 2\ 0.3494380606\ 1603\ 1\ 2\ 0.3493473586\ 1872\ 1\ 2\ 0.3493239845\ 1368\ 1\ 2\ 0.3492099364\ 1906\ 1\ 2\ 0.3490317823$ $1723 \ 1 \ 2 \ 0.3490149857 \ 1117 \ 1 \ 2 \ 0.3488065718 \ 457 \ 1 \ 2 \ 0.3487615002 \ 1147 \ 1 \ 2 \ 0.3486110040 \ 2184 \ 1 \ 2$ $0.3483034692\ 1833\ 1\ 2\ 0.3481508790\ 404\ 1\ 2\ 0.3473941181\ 1122\ 1\ 2\ 0.3470111926\ 1635\ 1\ 2\ 0.3467091609\ 223\ 1$ $2\ 0.3466265598\ 494\ 1\ 2\ 0.3464815282\ 529\ 1\ 2\ 0.3463899166\ 1978\ 1\ 2\ 0.3462467330\ 298\ 1\ 2\ 0.3457741126\ 1543\ 1$ $2\ 0.3454081857\ 983\ 1\ 2\ 0.3450910143\ 257\ 1\ 2\ 0.3447384421\ 546\ 1\ 2\ 0.3445917236\ 732\ 1\ 2\ 0.3445105343\ 1209\ 1\ 2$ $0.3440226294\ 1433\ 1\ 2\ 0.3436464638\ 1537\ 1\ 2\ 0.3432797224\ 848\ 1\ 2\ 0.3431048849\ 643\ 1\ 2\ 0.3429090853\ 1866\ 1$ $2\ 0.3424288433\ 432\ 1\ 2\ 0.3422485063\ 1298\ 1\ 2\ 0.3421789118\ 1626\ 1\ 2\ 0.3421149750\ 718\ 1\ 2\ 0.3419797071\ 1852$ $1\ 2\ 0.3413473892\ 957\ 1\ 2\ 0.3412597906\ 1164\ 1\ 2\ 0.3412343558\ 220\ 1\ 2\ 0.3411594674\ 594\ 1\ 2\ 0.3411433873\ 1523$ $1\ 2\ 0.3411106707\ 547\ 1\ 2\ 0.3410999643\ 522\ 1\ 2\ 0.3409293935\ 548\ 1\ 2\ 0.3409171402\ 787\ 1\ 2\ 0.3406975360\ 315$ $1\ 2\ 0.3404985501\ 462\ 1\ 2\ 0.3404700798\ 316\ 1\ 2\ 0.3401482501\ 1621\ 1\ 2\ 0.3399175466\ 767\ 1\ 2\ 0.3395767234\ 612$ $1\ 2\ 0.3392715986\ 1280\ 1\ 2\ 0.3391797380\ 964\ 1\ 2\ 0.3391484336\ 1341\ 1\ 2\ 0.3389762067\ 1134\ 1\ 2\ 0.3385404659$ $1737\ 1\ 2\ 0.3384990862\ 1761\ 1\ 2\ 0.3384346720\ 1158\ 1\ 2\ 0.3383319831\ 1129\ 1\ 2\ 0.3381982701\ 1753\ 1\ 2$ $0.3376722732\ 986\ 1\ 2\ 0.3374552512\ 1465\ 1\ 2\ 0.3371349354\ 592\ 1\ 2\ 0.3366187110\ 1515\ 1\ 2\ 0.3359577355\ 844\ 1\ 2$ $0.3358693555\ 834\ 1\ 2\ 0.3351796697\ 1221\ 1\ 2\ 0.3351453077\ 1263\ 1\ 2\ 0.3350105451\ 917\ 1\ 2\ 0.3342578630\ 192\ 1\ 2$ $0.3338990462\ 604\ 1\ 2\ 0.3338960056\ 2019\ 1\ 2\ 0.3338480495\ 209\ 1\ 2\ 0.3329985399\ 687\ 1\ 2\ 0.3321586397\ 1972\ 1\ 2$ $0.3320324570\ 1811\ 1\ 2\ 0.3317530335\ 492\ 1\ 2\ 0.3313159697\ 496\ 1\ 2\ 0.3310360594\ 2043\ 1\ 2\ 0.3309880483\ 1728\ 1$ $2\ 0.3300166637\ 1037\ 1\ 2\ 0.3299799176\ 577\ 1\ 2\ 0.3297311480\ 1548\ 1\ 2\ 0.3297248536\ 1174\ 1\ 2\ 0.3297233771\ 883\ 1$ $2\ 0.3294915955\ 819\ 1\ 2\ 0.3285675538\ 2175\ 1\ 2\ 0.3285363026\ 812\ 1\ 2\ 0.3285172436\ 323\ 1\ 2\ 0.3283539900\ 1741\ 1$ $2\ 0.3282123431\ 330\ 1\ 2\ 0.3272031863\ 1385\ 1\ 2\ 0.3270972905\ 2180\ 1\ 2\ 0.3269117320\ 525\ 1\ 2\ 0.3269067427\ 2185\ 1$ $2\ 0.3266606499\ 1960\ 1\ 2\ 0.3266186925\ 1476\ 1\ 2\ 0.3265289104\ 660\ 1\ 2\ 0.3264270275\ 1995\ 1\ 2\ 0.3263675233\ 2191$ $1\ 2\ 0.3250149303\ 1912\ 1\ 2\ 0.3258604809\ 410\ 1\ 2\ 0.3258354983\ 523\ 1\ 2\ 0.3254238908\ 386\ 1\ 2\ 0.3254111436\ 2012\ 1$ $2\ 0.3253501285\ 584\ 1\ 2\ 0.3253422274\ 940\ 1\ 2\ 0.3252111877\ 1165\ 1\ 2\ 0.3249386129\ 1453\ 1\ 2\ 0.3249180947\ 411\ 1$ $2\ 0.3248424202\ 1506\ 1\ 2\ 0.3246792204\ 583\ 1\ 2\ 0.3243565419\ 1130\ 1\ 2\ 0.3238239406\ 1335\ 1\ 2\ 0.3237589029\ 1781$ $1\ 2\ 0.3236095882\ 1947\ 1\ 2\ 0.3235563935\ 191\ 1\ 2\ 0.3233592849\ 828\ 1\ 2\ 0.3233491815\ 509\ 1\ 2\ 0.3232936517\ 1885$ $1\ 2\ 0.3230460420\ 667\ 1\ 2\ 0.3225772288\ 721\ 1\ 2\ 0.3225565123\ 401\ 1\ 2\ 0.3225016721\ 110\ 1\ 2\ 0.3222137149\ 1301\ 1$ $2\ 0.3221411574\ 476\ 1\ 2\ 0.3218607103\ 314\ 1\ 2\ 0.3218183621\ 764\ 1\ 2\ 0.3217824704\ 1115\ 1\ 2\ 0.3207299451\ 1232\ 1$ $2\ 0.3205949386\ 674\ 1\ 2\ 0.3204012107\ 1077\ 1\ 2\ 0.3201669693\ 1103\ 1\ 2\ 0.3201611456\ 482\ 1\ 2\ 0.3198206130\ 676\ 1$ $2\ 0.3190292991\ 430\ 1\ 2\ 0.3179986375\ 1193\ 1\ 2\ 0.3176445945\ 2037\ 1\ 2\ 0.3170570704\ 621\ 1\ 2\ 0.3170208367\ 326\ 1$ $2\ 0.3165170637\ 938\ 1\ 2\ 0.3163854629\ 1316\ 1\ 2\ 0.3159799339\ 1462\ 1\ 2\ 0.3156959435\ 1347\ 1\ 2\ 0.3152112051\ 542\ 1$ $2\ 0.3149746853\ 2100\ 1\ 2\ 0.3145710999\ 1245\ 1\ 2\ 0.3132545406\ 1829\ 1\ 2\ 0.3131904095\ 397\ 1\ 2\ 0.3116520370\ 357$ $1\ 2\ 0.3087892296\ 1185\ 1\ 2\ 0.3079103769\ 600\ 1\ 2\ 0.3079001777\ 574\ 1\ 2\ 0.3067588635\ 1238\ 1\ 2\ 0.3066686113$ $219\ 1\ 2\ 0.3061669536\ 1359\ 1\ 2\ 0.3059276253\ 956\ 1\ 2\ 0.3054261033\ 187\ 1\ 2\ 0.3053888840\ 857\ 1\ 2\ 0.305222503488840$ $941\ 1\ 2\ 0.3043032989\ 1677\ 1\ 2\ 0.3041374196\ 786\ 1\ 2\ 0.3027728999\ 792\ 1\ 2\ 0.3027351016\ 622\ 1\ 2\ 0.3025789637$ $2\ 1\ 2\ 0.3024841931\ 46\ 1\ 2\ 0.3020325045\ 66\ 1\ 2\ 0.3019648997\ 2030\ 1\ 2\ 0.3017237089\ 1137\ 1\ 2\ 0.3016396769\ 234$ $1\ 2\ 0.3014945046\ 1254\ 1\ 2\ 0.3013072094\ 766\ 1\ 2\ 0.3007708994\ 1539\ 1\ 2\ 0.3005231675\ 591\ 1\ 2\ 0.3005140704$ $727\ 1\ 2\ 0.3002649184\ 694\ 1\ 2\ 0.3001478133\ 500\ 1\ 2\ 0.2999006234\ 317\ 1\ 2\ 0.2996986810\ 1098\ 1\ 2\ 0.2992452118$ $593\ 1\ 2\ 0.2992083158\ 1109\ 1\ 2\ 0.2986910410\ 887\ 1\ 2\ 0.2985506496\ 869\ 1\ 2\ 0.2984565916\ 40\ 1\ 2\ 0.2981003288$ $750\ 1\ 2\ 0.2979199305\ 56\ 1\ 2\ 0.2978856599\ 1957\ 1\ 2\ 0.2977906764\ 86\ 1\ 2\ 0.2976319087\ 503\ 1\ 2\ 0.2975613061$ $1381\ 1\ 2\ 0.2971312619\ 948\ 1\ 2\ 0.2969522029\ 913\ 1\ 2\ 0.2967688640\ 491\ 1\ 2\ 0.2964059331\ 513\ 1\ 2\ 0.2961550056$ $4\ 1\ 2\ 0.2960075067\ 1440\ 1\ 2\ 0.2959390983\ 1226\ 1\ 2\ 0.2956964612\ 89\ 1\ 2\ 0.2956558760\ 679\ 1\ 2\ 0.2955675157$ $39\ 1\ 2\ 0.2954231587\ 87\ 1\ 2\ 0.2953166072\ 119\ 1\ 2\ 0.2951728838\ 775\ 1\ 2\ 0.2950246214\ 1452\ 1\ 2\ 0.2947151759$ $84\ 1\ 2\ 0.2946011370\ 1197\ 1\ 2\ 0.2942436718\ 80\ 1\ 2\ 0.2940544492\ 45\ 1\ 2\ 0.2939192056\ 58\ 1\ 2\ 0.2939021199\ 90$ $1\ 2\ 0.2924067834\ 838\ 1\ 2\ 0.2920231933\ 63\ 1\ 2\ 0.2917991384\ 150\ 1\ 2\ 0.2917149235\ 37\ 1\ 2\ 0.2917105874\ 950\ 1$ $2\ 0.2915794053\ 42\ 1\ 2\ 0.2915633561\ 377\ 1\ 2\ 0.2915275883\ 1273\ 1\ 2\ 0.2914950755\ 48\ 1\ 2\ 0.2912921203\ 43\ 1\ 2$ $0.2911569643\ 143\ 1\ 2\ 0.2910777929\ 1430\ 1\ 2\ 0.2910119347\ 148\ 1\ 2\ 0.2910018441\ 328\ 1\ 2\ 0.2909731507\ 16\ 1\ 2$ $0.2907380533\ 24\ 1\ 2\ 0.2905095422\ 1998\ 1\ 2\ 0.2903504357\ 477\ 1\ 2\ 0.2903418898\ 94\ 1\ 2\ 0.2903371097\ 156\ 1\ 2$ $0.2902026148\ 2183\ 1\ 2\ 0.2901467898\ 1629\ 1\ 2\ 0.2901045221\ 140\ 1\ 2\ 0.2900841507\ 2075\ 1\ 2\ 0.2898468561\ 122$ $1\ 2\ 0.2897970682\ 33\ 1\ 2\ 0.2897241526\ 103\ 1\ 2\ 0.2894316655\ 50\ 1\ 2\ 0.2891847922\ 92\ 1\ 2\ 0.2890886795\ 100\ 1\ 2$

 $0.2889398515\ 55\ 1\ 2\ 0.2889122529\ 120\ 1\ 2\ 0.2888935530\ 49\ 1\ 2\ 0.2888077639\ 159\ 1\ 2\ 0.2888076582\ 123\ 1\ 2$ $0.2885940558\ 1953\ 1\ 2\ 0.2885763719\ 104\ 1\ 2\ 0.2882200449\ 47\ 1\ 2\ 0.2879168915\ 170\ 1\ 2\ 0.2876360215\ 2050\ 1\ 2$ $0.2875703272\ 580\ 1\ 2\ 0.2875481390\ 68\ 1\ 2\ 0.2874719870\ 1200\ 1\ 2\ 0.2873627676\ 130\ 1\ 2\ 0.2872130829\ 160\ 1\ 2$ $0.2867527644\ 601\ 1\ 2\ 0.2863180949\ 1251\ 1\ 2\ 0.2863172670\ 747\ 1\ 2\ 0.2858500442\ 132\ 1\ 2\ 0.2851855346\ 77\ 1\ 2$ $0.2851175686\ 139\ 1\ 2\ 0.2851045443\ 1865\ 1\ 2\ 0.2846959250\ 1762\ 1\ 2\ 0.2842084715\ 1018\ 1\ 2\ 0.2839499601\ 35\ 1$ $2\ 0.2837082476\ 260\ 1\ 2\ 0.2835594171\ 136\ 1\ 2\ 0.2829820608\ 177\ 1\ 2\ 0.2828815651\ 1849\ 1\ 2\ 0.2828017040\ 134\ 1$ $2\ 0.2825521639\ 1500\ 1\ 2\ 0.2824382992\ 1380\ 1\ 2\ 0.2822071991\ 129\ 1\ 2\ 0.2819784618\ 54\ 1\ 2\ 0.2819057296\ 1891\ 1$ $2\ 0.2817322477\ 164\ 1\ 2\ 0.2816705514\ 2188\ 1\ 2\ 0.2813505724\ 125\ 1\ 2\ 0.2813289983\ 169\ 1\ 2\ 0.2807266243\ 1386$ $1\ 2\ 0.2807251603\ 181\ 1\ 2\ 0.2802526365\ 1099\ 1\ 2\ 0.2792547119\ 1416\ 1\ 2\ 0.2791433207\ 29\ 1\ 2\ 0.2788835567\ 152$ $1\ 2\ 0.2784184363\ 30\ 1\ 2\ 0.2781856669\ 1946\ 1\ 2\ 0.2780773338\ 155\ 1\ 2\ 0.2778475211\ 1192\ 1\ 2\ 0.2773193178\ 165$ $1\ 2\ 0.2773002257\ 85\ 1\ 2\ 0.2772230891\ 1639\ 1\ 2\ 0.2771438075\ 147\ 1\ 2\ 0.2771198361\ 176\ 1\ 2\ 0.2766029110\ 175\ 1$ $2\ 0.2756990324\ 52\ 1\ 2\ 0.2755447473\ 149\ 1\ 2\ 0.2755094007\ 183\ 1\ 2\ 0.2754698298\ 121\ 1\ 2\ 0.2751004224\ 153\ 1\ 2$ $0.2749071481\ 1989\ 1\ 2\ 0.2746365882\ 1289\ 1\ 2\ 0.2745806291\ 2074\ 1\ 2\ 0.2743544303\ 19\ 1\ 2\ 0.2743012880\ 128\ 1$ $2\ 0.2734545106\ 2005\ 1\ 2\ 0.2734311475\ 179\ 1\ 2\ 0.2732499271\ 166\ 1\ 2\ 0.2728866478\ 951\ 1\ 2\ 0.2725156466\ 34\ 1\ 2$ $0.2723220200\ 1236\ 1\ 2\ 0.2720585513\ 162\ 1\ 2\ 0.2712728375\ 1749\ 1\ 2\ 0.2709639408\ 2158\ 1\ 2\ 0.2709302585\ 146\ 1$ $2\ 0.2705220836\ 138\ 1\ 2\ 0.2703672753\ 1735\ 1\ 2\ 0.2702569643\ 133\ 1\ 2\ 0.2700750190\ 15\ 1\ 2\ 0.2699500030\ 21\ 1\ 2$ $0.2697526141\ 1395\ 1\ 2\ 0.2697089405\ 36\ 1\ 2\ 0.2696831184\ 174\ 1\ 2\ 0.2696490674\ 93\ 1\ 2\ 0.2695413275\ 1061\ 1\ 2$ $0.2693765757\ 1410\ 1\ 2\ 0.2692131793\ 2004\ 1\ 2\ 0.2689539619\ 429\ 1\ 2\ 0.2688031909\ 14\ 1\ 2\ 0.2687174311\ 96\ 1\ 2$ $0.2686951623\ 2067\ 1\ 2\ 0.2681640571\ 2159\ 1\ 2\ 0.2680368381\ 1505\ 1\ 2\ 0.2678618623\ 124\ 1\ 2\ 0.2677025643\ 167\ 1$ $2\ 0.2676154577\ 971\ 1\ 2\ 0.2674895783\ 1748\ 1\ 2\ 0.2674819132\ 137\ 1\ 2\ 0.2667979276\ 697\ 1\ 2\ 0.2667051269\ 158\ 1$ $2\ 0.2665955764\ 1838\ 1\ 2\ 0.2665493568\ 23\ 1\ 2\ 0.2664574737\ 943\ 1\ 2\ 0.2663907417\ 113\ 1\ 2\ 0.2662875483\ 25\ 1\ 2$ $0.2659707680\ 1225\ 1\ 2\ 0.2657877798\ 67\ 1\ 2\ 0.2654356264\ 182\ 1\ 2\ 0.2654327280\ 1641\ 1\ 2\ 0.2651825240\ 144\ 1\ 2$ $0.2648332664\ 2157\ 1\ 2\ 0.2647209820\ 51\ 1\ 2\ 0.2644938446\ 2177\ 1\ 2\ 0.2642192286\ 533\ 1\ 2\ 0.2640955930\ 126\ 1\ 2$ $0.2639274015\ 105\ 1\ 2\ 0.2635675417\ 127\ 1\ 2\ 0.2632038363\ 1817\ 1\ 2\ 0.2630365882\ 1154\ 1\ 2\ 0.2630329986\ 1725\ 1$ $2\ 0.2621490560\ 59\ 1\ 2\ 0.2617784282\ 1010\ 1\ 2\ 0.2615377175\ 161\ 1\ 2\ 0.2613881122\ 1072\ 1\ 2\ 0.2613759275\ 1420$ $1\ 2\ 0.2611314197\ 99\ 1\ 2\ 0.2611047576\ 142\ 1\ 2\ 0.2610512064\ 1722\ 1\ 2\ 0.2606552065\ 70\ 1\ 2\ 0.2603797372\ 1686\ 1$ $2\ 0.2595332171\ 1815\ 1\ 2\ 0.2594595287\ 2187\ 1\ 2\ 0.2589670608\ 95\ 1\ 2\ 0.2588940658\ 713\ 1\ 2\ 0.2588385982\ 1244$ $1\ 2\ 0.2588212460\ 459\ 1\ 2\ 0.2583867612\ 69\ 1\ 2\ 0.2582977816\ 1660\ 1\ 2\ 0.2577331645\ 65\ 1\ 2\ 0.2574608051\ 900\ 1$ $2\ 0.2572515657\ 1088\ 1\ 2\ 0.2569818239\ 1647\ 1\ 2\ 0.2567422400\ 88\ 1\ 2\ 0.2558169273\ 680\ 1\ 2\ 0.2551612424\ 1900$ $1\ 2\ 0.2549690873\ 2167\ 1\ 2\ 0.2549685973\ 178\ 1\ 2\ 0.2546176798\ 20\ 1\ 2\ 0.2545206761\ 38\ 1\ 2\ 0.2544353520\ 1954\ 1$ $2\ 0.2542934971\ 770\ 1\ 2\ 0.2542079848\ 1260\ 1\ 2\ 0.2540924512\ 53\ 1\ 2\ 0.2535812757\ 433\ 1\ 2\ 0.2532733749\ 1482\ 1$ $2\ 0.2529427735\ 131\ 1\ 2\ 0.2524975257\ 722\ 1\ 2\ 0.2517816811\ 911\ 1\ 2\ 0.2516518798\ 151\ 1\ 2\ 0.2514594658\ 1600\ 1$ $2\ 0.2514571873\ 41\ 1\ 2\ 0.2514079776\ 26\ 1\ 2\ 0.2513911958\ 1663\ 1\ 2\ 0.2509079119\ 1522\ 1\ 2\ 0.2508690328\ 1036\ 1$ $2\ 0.2501517144\ 1856\ 1\ 2\ 0.2497958209\ 1186\ 1\ 2\ 0.2497606806\ 62\ 1\ 2\ 0.2485587640\ 180\ 1\ 2\ 0.2484434251\ 2033$ $1\ 2\ 0.2482726317\ 608\ 1\ 2\ 0.2482302055\ 946\ 1\ 2\ 0.2479002701\ 256\ 1\ 2\ 0.2478963406\ 497\ 1\ 2\ 0.2477034951\ 495\ 1$ $2\ 0.2476263024\ 57\ 1\ 2\ 0.2474642070\ 83\ 1\ 2\ 0.2471267421\ 1882\ 1\ 2\ 0.2471224614\ 1025\ 1\ 2\ 0.2468636263\ 440\ 1\ 2$ $0.2467987848\ 1613\ 1\ 2\ 0.2461914815\ 1628\ 1\ 2\ 0.2459786448\ 1792\ 1\ 2\ 0.2457102153\ 154\ 1\ 2\ 0.2456435049\ 1642\ 1$ $2\ 0.2452982913\ 1162\ 1\ 2\ 0.2450130440\ 1149\ 1\ 2\ 0.2450031559\ 1107\ 1\ 2\ 0.2449716626\ 171\ 1\ 2\ 0.2449262674\ 434$ $1\ 2\ 0.2448446502\ 664\ 1\ 2\ 0.2440716646\ 424\ 1\ 2\ 0.2439608114\ 64\ 1\ 2\ 0.2439401267\ 32\ 1\ 2\ 0.2436656267\ 1720\ 1\ 2$ $0.2433619878\ 1128\ 1\ 2\ 0.2432892647\ 2020\ 1\ 2\ 0.2429880955\ 919\ 1\ 2\ 0.2428854992\ 1793\ 1\ 2\ 0.2428840517\ 78\ 1\ 2$ $0.2426153376\ 760\ 1\ 2\ 0.2426054422\ 1125\ 1\ 2\ 0.2420267585\ 1210\ 1\ 2\ 0.2418780842\ 232\ 1\ 2\ 0.2418122236\ 1146\ 1$ $2\ 0.2417545998\ 970\ 1\ 2\ 0.2415737421\ 1242\ 1\ 2\ 0.2415613291\ 1489\ 1\ 2\ 0.2414753909\ 1956\ 1\ 2\ 0.2412969606\ 168$ $1\ 2\ 0.2408446185\ 1329\ 1\ 2\ 0.2408194143\ 1513\ 1\ 2\ 0.2404602042\ 72\ 1\ 2\ 0.2400740854\ 1687\ 1\ 2\ 0.2396077237\ 661$ $1\ 2\ 0.2394354600\ 226\ 1\ 2\ 0.2392920338\ 811\ 1\ 2\ 0.2391629025\ 141\ 1\ 2\ 0.2390013909\ 145\ 1\ 2\ 0.2384467366\ 2077\ 1$ $2\ 0.2384328498\ 1630\ 1\ 2\ 0.2378500855\ 91\ 1\ 2\ 0.2376378700\ 1938\ 1\ 2\ 0.2373240123\ 61\ 1\ 2\ 0.2365615590\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1$ $2\ 0.2362537288\ 1443\ 1\ 2\ 0.2360370409\ 135\ 1\ 2\ 0.2357322559\ 44\ 1\ 2\ 0.2351401250\ 460\ 1\ 2\ 0.2349352622\ 2052\ 1\ 2$ $0.2344918150\ 720\ 1\ 2\ 0.2343000124\ 1610\ 1\ 2\ 0.2341694516\ 2071\ 1\ 2\ 0.2340626592\ 1705\ 1\ 2\ 0.2339301061\ 1804\ 1$ $2\ 0.2339106098\ 73\ 1\ 2\ 0.2337720205\ 2108\ 1\ 2\ 0.2336759055\ 425\ 1\ 2\ 0.2335362265\ 1649\ 1\ 2\ 0.2333383399\ 603\ 1\ 2$ $0.2329515363\ 1944\ 1\ 2\ 0.2327942874\ 1750\ 1\ 2\ 0.2327198724\ 1142\ 1\ 2\ 0.2326910815\ 2195\ 1\ 2\ 0.2326500827\ 1835$ $1\ 2\ 0.2326301894\ 945\ 1\ 2\ 0.2326073118\ 1715\ 1\ 2\ 0.2323451962\ 1026\ 1\ 2\ 0.2323248368\ 22\ 1\ 2\ 0.2317200326\ 1634$ $1\ 2\ 0.2314813216\ 871\ 1\ 2\ 0.2313684188\ 516\ 1\ 2\ 0.2310732406\ 1841\ 1\ 2\ 0.2307892839\ 2165\ 1\ 2\ 0.2307184974\ 98\ 1$ $2\ 0.2295587585\ 471\ 1\ 2\ 0.2293583425\ 1161\ 1\ 2\ 0.2293098135\ 1030\ 1\ 2\ 0.2291688617\ 81\ 1\ 2\ 0.2291333121\ 489\ 1$ $2\ 0.2289993998\ 486\ 1\ 2\ 0.2286799755\ 1070\ 1\ 2\ 0.2283642872\ 504\ 1\ 2\ 0.2283641605\ 2182\ 1\ 2\ 0.2282141743\ 359\ 1$ $2\ 0.2281532134\ 794\ 1\ 2\ 0.2281194720\ 2171\ 1\ 2\ 0.2277874768\ 416\ 1\ 2\ 0.2277111396\ 13\ 1\ 2\ 0.2277087696\ 649\ 1\ 2$ $0.2275294931\ 2001\ 1\ 2\ 0.2273841540\ 578\ 1\ 2\ 0.2272012253\ 2026\ 1\ 2\ 0.2266179421\ 1472\ 1\ 2\ 0.2264921667\ 18\ 1\ 2$ $0.2264735170\ 1285\ 1\ 2\ 0.225886658\ 1344\ 1\ 2\ 0.2253661762\ 1672\ 1\ 2\ 0.2250876341\ 992\ 1\ 2\ 0.2246708127\ 2125\ 1$ $2\ 0.2232886217\ 2021\ 1\ 2\ 0.2231889062\ 555\ 1\ 2\ 0.2230646023\ 233\ 1\ 2\ 0.2227887950\ 1727\ 1\ 2\ 0.2226406600\ 1968\ 1$ $2\ 0.2218304196\ 1980\ 1\ 2\ 0.2216791156\ 1319\ 1\ 2\ 0.2214590981\ 423\ 1\ 2\ 0.2207848431\ 1656\ 1\ 2\ 0.2205444370\ 60\ 1$ $2\ 0.2204550667\ 843\ 1\ 2\ 0.2204451470\ 163\ 1\ 2\ 0.2195447422\ 1958\ 1\ 2\ 0.2191466701\ 1991\ 1\ 2\ 0.2191104724\ 1868\ 1$ $2\ 0.2185602181\ 1740\ 1\ 2\ 0.2184781986\ 1421\ 1\ 2\ 0.2184521695\ 507\ 1\ 2\ 0.2184061864\ 1415\ 1\ 2\ 0.2180836194\ 985\ 1$ $2\ 0.2178299071\ 1468\ 1\ 2\ 0.2177714319\ 602\ 1\ 2\ 0.2176491674\ 1844\ 1\ 2\ 0.2170674390\ 1424\ 1\ 2\ 0.2168591949\ 1062$ $1\ 2\ 0.2166938303\ 1479\ 1\ 2\ 0.2156467379\ 1345\ 1\ 2\ 0.2155076564\ 754\ 1\ 2\ 0.2151595273\ 1739\ 1\ 2\ 0.2147060633\ 28$ $1\ 2\ 0.2146151204\ 76\ 1\ 2\ 0.2145835661\ 1542\ 1\ 2\ 0.2145189539\ 1321\ 1\ 2\ 0.2141661405\ 17\ 1\ 2\ 0.2137894960\ 299\ 1\ 2$ $0.2126167210\ 762\ 1\ 2\ 0.2123914154\ 1150\ 1\ 2\ 0.2123234134\ 1567\ 1\ 2\ 0.2110877546\ 1017\ 1\ 2\ 0.2109169128\ 1916\ 1$ $2\ 0.2108225586\ 1632\ 1\ 2\ 0.2105644913\ 823\ 1\ 2\ 0.2103602156\ 918\ 1\ 2\ 0.2097838943\ 2058\ 1\ 2\ 0.2086592997\ 74\ 1\ 2$ $0.2080465894\ 1051\ 1\ 2\ 0.2075250207\ 157\ 1\ 2\ 0.2071052355\ 1676\ 1\ 2\ 0.2068819436\ 1754\ 1\ 2\ 0.2067001190\ 1533\ 1$ $2\ 0.2065628866\ 886\ 1\ 2\ 0.2062690398\ 329\ 1\ 2\ 0.2062094400\ 1898\ 1\ 2\ 0.2049692657\ 1658\ 1\ 2\ 0.2047538406\ 10\ 1\ 2$ $0.2044240815\ 1297\ 1\ 2\ 0.2039303723\ 1843\ 1\ 2\ 0.2036321181\ 2117\ 1\ 2\ 0.2034110270\ 1144\ 1\ 2\ 0.2028378503\ 1563$ $1\ 2\ 0.1993343397\ 1888\ 1\ 2\ 0.1992978480\ 82\ 1\ 2\ 0.1981285432\ 200\ 1\ 2\ 0.1976054569\ 493\ 1\ 2\ 0.1975848859\ 75\ 1$ $2\ 0.1958443852\ 71\ 12\ 0.1955770357\ 2093\ 1\ 2\ 0.1950701587\ 1365\ 1\ 2\ 0.1947681413\ 2111\ 1\ 2\ 0.1938476267\ 916\ 1$ $2\ 0.1931144517\ 371\ 1\ 2\ 0.1930818600\ 243\ 1\ 2\ 0.1924614701\ 1987\ 1\ 2\ 0.1922101462\ 989\ 1\ 2\ 0.1912004721\ 1426$ $1\ 2\ 0.1907161230\ 1702\ 1\ 2\ 0.1904150069\ 173\ 1\ 2\ 0.1903859099\ 929\ 1\ 2\ 0.1892865157\ 1591\ 1\ 2\ 0.1884843654$ $1371\ 1\ 2\ 0.1883550378\ 2138\ 1\ 2\ 0.1881310008\ 2144\ 1\ 2\ 0.1878235669\ 1971\ 1\ 2\ 0.1866319086\ 1272\ 1\ 2$ $0.1865604704\ 399\ 1\ 2\ 0.1852633668\ 763\ 1\ 2\ 0.1849176480\ 395\ 1\ 2\ 0.1843655628\ 362\ 1\ 2\ 0.1833978191\ 172\ 1\ 2$ $0.1832928766\ 456\ 1\ 2\ 0.1831739745\ 2054\ 1\ 2\ 0.1827373235\ 544\ 1\ 2\ 0.1825950919\ 2190\ 1\ 2\ 0.1825685294\ 1597\ 1$ $2\ 0.1820085969\ 1054\ 1\ 2\ 0.1819775414\ 1638\ 1\ 2\ 0.1819396371\ 1202\ 1\ 2\ 0.1817596166\ 1270\ 1\ 2\ 0.1808759019\ 501$ $1\ 2\ 0.1800765862\ 1599\ 1\ 2\ 0.1794971534\ 635\ 1\ 2\ 0.1794576883\ 436\ 1\ 2\ 0.1790992592\ 446\ 1\ 2\ 0.1790978389\ 588\ 1$ $2\ 0.1788701712\ 703\ 1\ 2\ 0.1788649046\ 1826\ 1\ 2\ 0.1786758331\ 816\ 1\ 2\ 0.1785652013\ 670\ 1\ 2\ 0.1781233742\ 925\ 1$ $2\ 0.1777192330\ 549\ 1\ 2\ 0.1775744418\ 426\ 1\ 2\ 0.1775113956\ 845\ 1\ 2\ 0.1774752944\ 1927\ 1\ 2\ 0.1774153573\ 686\ 1$ $2\ 0.1773950418\ 698\ 1\ 2\ 0.1772087711\ 700\ 1\ 2\ 0.1771396298\ 543\ 1\ 2\ 0.1771392590\ 759\ 1\ 2\ 0.1765411400\ 1524\ 1\ 2$ $0.1765400154\ 605\ 1\ 2\ 0.1763977043\ 2160\ 1\ 2\ 0.1763541237\ 685\ 1\ 2\ 0.1761682833\ 1984\ 1\ 2\ 0.1761406928\ 582\ 1\ 2$ $0.1758641492\ 484\ 1\ 2\ 0.1756381159\ 1730\ 1\ 2\ 0.1745962961\ 739\ 1\ 2\ 0.1744958364\ 1105\ 1\ 2\ 0.1741049620\ 980\ 1\ 2$ $0.1739189449\ 860\ 1\ 2\ 0.1739052187\ 1096\ 1\ 2\ 0.1736736783\ 1889\ 1\ 2\ 0.1732379100\ 854\ 1\ 2\ 0.1729531709\ 428\ 1\ 2$ $0.1728158509\ 1003\ 1\ 2\ 0.1724405323\ 2193\ 1\ 2\ 0.1711989227\ 595\ 1\ 2\ 0.1711542119\ 1564\ 1\ 2\ 0.1710105672\ 1575\ 1$ $2\ 0.1709783215\ 1770\ 1\ 2\ 0.1701170168\ 1909\ 1\ 2\ 0.1697862862\ 809\ 1\ 2\ 0.1697847837\ 1454\ 1\ 2\ 0.1696134576\ 102$ $1\ 2\ 0.1693841410\ 351\ 1\ 2\ 0.1690299421\ 479\ 1\ 2\ 0.1684358938\ 2063\ 1\ 2\ 0.1683627412\ 465\ 1\ 2\ 0.1679669825\ 936\ 1$ $2\ 0.1676708269\ 995\ 1\ 2\ 0.1676260754\ 539\ 1\ 2\ 0.1673914786\ 1013\ 1\ 2\ 0.1673233252\ 2152\ 1\ 2\ 0.1672305166\ 1059\ 1$ $2\ 0.1671629068\ 418\ 1\ 2\ 0.1670835951\ 1436\ 1\ 2\ 0.1670141883\ 1881\ 1\ 2\ 0.1669506641\ 1089\ 1\ 2\ 0.1669420482\ 1291$ $1\ 2\ 0.1667193033\ 382\ 1\ 2\ 0.1665035230\ 556\ 1\ 2\ 0.1663160523\ 235\ 1\ 2\ 0.1662685361\ 880\ 1\ 2\ 0.1661543334\ 514\ 1$ $2\ 0.1659318170\ 552\ 1\ 2\ 0.1657497462\ 101\ 1\ 2\ 0.1656624841\ 1704\ 1\ 2\ 0.1652843203\ 1218\ 1\ 2\ 0.1652241494\ 254\ 1$ $2\ 0.1649307479\ 466\ 1\ 2\ 0.1647753635\ 562\ 1\ 2\ 0.1646023195\ 624\ 1\ 2\ 0.1644888337\ 663\ 1\ 2\ 0.1639741110\ 1241\ 1\ 2$ $0.1638958168\ 1455\ 1\ 2\ 0.1626713252\ 1873\ 1\ 2\ 0.1626401442\ 1540\ 1\ 2\ 0.1626012129\ 1484\ 1\ 2\ 0.1624756711\ 385\ 1$ $2\ 0.1622832516\ 2120\ 1\ 2\ 0.1620853839\ 388\ 1\ 2\ 0.1611364887\ 527\ 1\ 2\ 0.1609230810\ 454\ 1\ 2\ 0.1605037199\ 1315\ 1$ $2\ 0.1602938651\ 881\ 1\ 2\ 0.1598017106\ 2119\ 1\ 2\ 0.1593000909\ 657\ 1\ 2\ 0.1592234171\ 2099\ 1\ 2\ 0.1590434544\ 810\ 1$ $2\ 0.1589268533\ 842\ 1\ 2\ 0.1583236599\ 79\ 1\ 2\ 0.1573683586\ 1079\ 1\ 2\ 0.1573208176\ 2034\ 1\ 2\ 0.1572232370\ 1065\ 1$ $2\ 0.1571084574\ 402\ 1\ 2\ 0.1569844232\ 1645\ 1\ 2\ 0.1567392723\ 1822\ 1\ 2\ 0.1566708067\ 614\ 1\ 2\ 0.1563282071\ 468\ 1$ $2\ 0.1559579604\ 1425\ 1\ 2\ 0.1552930216\ 662\ 1\ 2\ 0.1552597500\ 1618\ 1\ 2\ 0.1547600900\ 2008\ 1\ 2\ 0.1543371076\ 262$ $1\ 2\ 0.1538771346\ 634\ 1\ 2\ 0.1538335923\ 387\ 1\ 2\ 0.1533345818\ 1208\ 1\ 2\ 0.1531903570\ 867\ 1\ 2\ 0.1525814329\ 1080$ $1\ 2\ 0.1515230170\ 469\ 1\ 2\ 0.1513899054\ 849\ 1\ 2\ 0.1508497760\ 850\ 1\ 2\ 0.1506901028\ 653\ 1\ 2\ 0.1501872670\ 1198\ 1$ $2\ 0.1498965365\ 7\ 1\ 2\ 0.1498458669\ 1211\ 1\ 2\ 0.1496581318\ 712\ 1\ 2\ 0.1493443138\ 1877\ 1\ 2\ 0.1492047708\ 669\ 1\ 2$ $0.1487530046\ 1712\ 1\ 2\ 0.1472357105\ 2006\ 1\ 2\ 0.1462513619\ 1446\ 1\ 2\ 0.1462148243\ 801\ 1\ 2\ 0.1461010652\ 1979$ $1\ 2\ 0.1460405500\ 1565\ 1\ 2\ 0.1460208919\ 1684\ 1\ 2\ 0.1454752026\ 1766\ 1\ 2\ 0.1451377593\ 1352\ 1\ 2\ 0.1449549797$ $437\ 1\ 2\ 0.1448228518\ 654\ 1\ 2\ 0.1448181222\ 1360\ 1\ 2\ 0.1446567914\ 528\ 1\ 2\ 0.1445657866\ 1100\ 1\ 2\ 0.1440730222$ $1064\ 1\ 2\ 0.1440107626\ 2115\ 1\ 2\ 0.1439674752\ 1758\ 1\ 2\ 0.1439077223\ 1655\ 1\ 2\ 0.1435812905\ 1001\ 1\ 2$ $0.1435622615\ 375\ 1\ 2\ 0.1432235584\ 1483\ 1\ 2\ 0.1422667244\ 1572\ 1\ 2\ 0.1422102237\ 1\ 1\ 2\ 0.1421222462\ 1021\ 1\ 2$ $0.1420880769\ 530\ 1\ 2\ 0.1420071007\ 535\ 1\ 2\ 0.1419445575\ 1924\ 1\ 2\ 0.1419111765\ 1784\ 1\ 2\ 0.1413098642\ 1729\ 1$

 $2\ 0.1406184440\ 2023\ 1\ 2\ 0.1401088136\ 1516\ 1\ 2\ 0.1399520151\ 738\ 1\ 2\ 0.1399191907\ 541\ 1\ 2\ 0.1395978242\ 1114\ 1$ $2\ 0.1390544513\ 659\ 1\ 2\ 0.1388651522\ 1899\ 1\ 2\ 0.1388486092\ 1333\ 1\ 2\ 0.1387772700\ 447\ 1\ 2\ 0.1386676578\ 392\ 1$ $2\ 0.1384338964\ 1233\ 1\ 2\ 0.1381975714\ 2153\ 1\ 2\ 0.1380232981\ 638\ 1\ 2\ 0.1373913325\ 5\ 1\ 2\ 0.1373226313\ 743\ 1\ 2$ $0.1365000084\ 876\ 1\ 2\ 0.1364380995\ 1167\ 1\ 2\ 0.1353748321\ 1594\ 1\ 2\ 0.1347231501\ 2179\ 1\ 2\ 0.1347143140\ 1255\ 1$ $2\ 0.1343128379\ 419\ 1\ 2\ 0.1340131486\ 1181\ 1\ 2\ 0.1330755774\ 1176\ 1\ 2\ 0.1327211712\ 1551\ 1\ 2\ 0.1318918893\ 1243$ $1\ 2\ 0.1317570748\ 671\ 1\ 2\ 0.1314851036\ 1372\ 1\ 2\ 0.1312296995\ 1043\ 1\ 2\ 0.1306986906\ 2196\ 1\ 2\ 0.1306477081\ 629$ $1\ 2\ 0.1298981895\ 981\ 1\ 2\ 0.1297804547\ 1481\ 1\ 2\ 0.1294991498\ 1290\ 1\ 2\ 0.1289792085\ 1306\ 1\ 2\ 0.1289586882\ 852$ $1\ 2\ 0.1289334421\ 1353\ 1\ 2\ 0.1286888763\ 803\ 1\ 2\ 0.1286254906\ 1031\ 1\ 2\ 0.1286088336\ 863\ 1\ 2\ 0.1285642299\ 1467$ $1\ 2\ 0.1285570565\ 642\ 1\ 2\ 0.1285504103\ 735\ 1\ 2\ 0.1274927074\ 1518\ 1\ 2\ 0.1274923713\ 1083\ 1\ 2\ 0.1270975423\ 725$ $1\ 2\ 0.1269978289\ 993\ 1\ 2\ 0.1265486503\ 568\ 1\ 2\ 0.1259214572\ 1693\ 1\ 2\ 0.1258070354\ 899\ 1\ 2\ 0.1249003333\ 259\ 1$ $2\ 0.1238995429\ 1499\ 1\ 2\ 0.1227470469\ 1691\ 1\ 2\ 0.1221815259\ 1032\ 1\ 2\ 0.1221671267\ 1492\ 1\ 2\ 0.1213454755\ 730$ $1\ 2\ 0.1211696554\ 2104\ 1\ 2\ 0.1209886345\ 1775\ 1\ 2\ 0.1209195468\ 692\ 1\ 2\ 0.1208436652\ 1266\ 1\ 2\ 0.1206490466$ $1401\ 1\ 2\ 0.1203644671\ 1136\ 1\ 2\ 0.1202989626\ 1320\ 1\ 2\ 0.1201448436\ 1622\ 1\ 2\ 0.1195559124\ 1349\ 1\ 2$ $0.1192799472\ 1644\ 1\ 2\ 0.1187033719\ 1434\ 1\ 2\ 0.1183321741\ 632\ 1\ 2\ 0.1179773405\ 1432\ 1\ 2\ 0.1178788915\ 1414\ 1$ $2\ 0.1176701287\ 922\ 1\ 2\ 0.1151390529\ 1604\ 1\ 2\ 0.1148414437\ 1459\ 1\ 2\ 0.1146911681\ 1139\ 1\ 2\ 0.1146777551\ 789\ 1$ $2\ 0.1144350573\ 1110\ 1\ 2\ 0.1130374083\ 1086\ 1\ 2\ 0.1128558236\ 707\ 1\ 2\ 0.1127267120\ 1491\ 1\ 2\ 0.1126298967\ 1396$ $1\ 2\ 0.1122292450\ 831\ 1\ 2\ 0.1120720894\ 576\ 1\ 2\ 0.1119928759\ 2068\ 1\ 2\ 0.1108425335\ 673\ 1\ 2\ 0.1102946847\ 704\ 1$ $2\ 0.1098994213\ 1469\ 1\ 2\ 0.1096273615\ 398\ 1\ 2\ 0.1092573065\ 1382\ 1\ 2\ 0.1089517277\ 1698\ 1\ 2\ 0.1085713999\ 892\ 1$ $2\ 0.1083626355\ 806\ 1\ 2\ 0.1081014383\ 1688\ 1\ 2\ 0.1073493568\ 1963\ 1\ 2\ 0.1073378990\ 1606\ 1\ 2\ 0.1068116901\ 1590$ $1\ 2\ 0.1059322968\ 1965\ 1\ 2\ 0.1054099627\ 652\ 1\ 2\ 0.1051933880\ 246\ 1\ 2\ 0.1051873822\ 1300\ 1\ 2\ 0.1050682258\ 1496$ $1\ 2\ 0.1047810343\ 554\ 1\ 2\ 0.1042651128\ 752\ 1\ 2\ 0.1036835628\ 2145\ 1\ 2\ 0.1036414344\ 1713\ 1\ 2\ 0.1036384500\ 1718$ $1\ 2\ 0.1035826056\ 512\ 1\ 2\ 0.1032636102\ 835\ 1\ 2\ 0.1023112674\ 1667\ 1\ 2\ 0.1022269766\ 1288\ 1\ 2\ 0.1018731771\ 1121$ $1\ 2\ 0.1013174250\ 1383\ 1\ 2\ 0.1012155013\ 1391\ 1\ 2\ 0.1007788196\ 253\ 1\ 2\ 0.1003518313\ 1173\ 1\ 2\ 0.0995894637$ $567\ 1\ 2\ 0.0994460531\ 1596\ 1\ 2\ 0.0989757391\ 1801\ 1\ 2\ 0.0974671239\ 1974\ 1\ 2\ 0.0973012376\ 1309\ 1\ 2$ $0.0970410888\ 1466\ 1\ 2\ 0.0967334478\ 903\ 1\ 2\ 0.0965460255\ 403\ 1\ 2\ 0.0964899277\ 1673\ 1\ 2\ 0.0964436206\ 1166\ 1$ $2\ 0.0960875472\ 1570\ 1\ 2\ 0.0957675054\ 1239\ 1\ 2\ 0.0957335188\ 1390\ 1\ 2\ 0.0956887639\ 201\ 1\ 2\ 0.0955860282\ 711\ 1$ $2\ 0.0954310693\ 1510\ 1\ 2\ 0.0950762260\ 1532\ 1\ 2\ 0.0949361198\ 878\ 1\ 2\ 0.0944755463\ 1323\ 1\ 2\ 0.0942990435\ 1576$ $1\ 2\ 0.0941328398\ 1767\ 1\ 2\ 0.0938349730\ 942\ 1\ 2\ 0.0928393973\ 1586\ 1\ 2\ 0.0924446008\ 768\ 1\ 2\ 0.0909246622\ 1478$ $1\ 2\ 0.0902887310\ 1444\ 1\ 2\ 0.0897600803\ 1860\ 1\ 2\ 0.0896783468\ 566\ 1\ 2\ 0.0893252290\ 1145\ 1\ 2\ 0.0892874169$ $1640\ 1\ 2\ 0.0892300133\ 1053\ 1\ 2\ 0.0883310331\ 1397\ 1\ 2\ 0.0876246234\ 1837\ 1\ 2\ 0.0872886484\ 1348\ 1\ 2$ $0.0866543155\ 921\ 12\ 0.0865169892\ 417\ 1\ 2\ 0.0862905423\ 1703\ 1\ 2\ 0.0851770236\ 188\ 1\ 2\ 0.0851082971\ 1393$ $1\ 2\ 0.0846045594\ 1945\ 1\ 2\ 0.0844133474\ 1493\ 1\ 2\ 0.0837799564\ 572\ 1\ 2\ 0.0834505574\ 8\ 1\ 2\ 0.0834456377$ $1160\ 1\ 2\ 0.0834423796\ 1907\ 1\ 2\ 0.0827672827\ 2011\ 1\ 2\ 0.0823361428\ 1271\ 1\ 2\ 0.0820287957\ 2015\ 1\ 2$ $0.0819473899\ 693\ 1\ 2\ 0.0818487814\ 1324\ 1\ 2\ 0.0806258863\ 464\ 1\ 2\ 0.0801483101\ 1810\ 1\ 2\ 0.0789933902\ 1588\ 1$ $2\ 0.0788150868\ 1340\ 1\ 2\ 0.0785779507\ 1962\ 1\ 2\ 0.0783296310\ 1593\ 1\ 2\ 0.0760621962\ 934\ 1\ 2\ 0.0748123288\ 320$ $1\ 2\ 0.0747913834\ 1721\ 1\ 2\ 0.0745143401\ 1636\ 1\ 2\ 0.0722585293\ 710\ 1\ 2\ 0.0711172647\ 813\ 1\ 2\ 0.0708234994\ 1611$ $1\ 2\ 0.0706210264\ 352\ 1\ 2\ 0.0698228509\ 1828\ 1\ 2\ 0.0696660717\ 753\ 1\ 2\ 0.0696272426\ 1595\ 1\ 2\ 0.0681994372$ $1976\ 1\ 2\ 0.0675020491\ 1756\ 1\ 2\ 0.0666168978\ 1138\ 1\ 2\ 0.0665872430\ 2082\ 1\ 2\ 0.0662545950\ 1175\ 1\ 2$ $0.0655116756\ 769\ 1\ 2\ 0.0653678942\ 1190\ 1\ 2\ 0.0648874389\ 1966\ 1\ 2\ 0.0646394240\ 902\ 1\ 2\ 0.0645112591\ 2174\ 1$ $2\ 0.0643673839\ 668\ 1\ 2\ 0.0636145057\ 2066\ 1\ 2\ 0.0635450108\ 2088\ 1\ 2\ 0.0631828537\ 1305\ 1\ 2\ 0.0630384019\ 825\ 1$ $2\ 0.0629310233\ 2016\ 1\ 2\ 0.0628697787\ 731\ 1\ 2\ 0.0628268188\ 1450\ 1\ 2\ 0.0625838915\ 1637\ 1\ 2\ 0.0622150413\ 389$ $1\ 2\ 0.0613713989\ 1015\ 1\ 2\ 0.0606242153\ 1310\ 1\ 2\ 0.0601471836\ 1666\ 1\ 2\ 0.0599560645\ 2057\ 1\ 2\ 0.0598110347$ $1581 \ 1 \ 2 \ 0.0596788886 \ 1553 \ 1 \ 2 \ 0.0596574406 \ 1460 \ 1 \ 2 \ 0.0594619843 \ 1731 \ 1 \ 2 \ 0.0594506271 \ 1494 \ 1 \ 2$ $0.0591925112\ 304\ 1\ 2\ 0.0582952068\ 1180\ 1\ 2\ 0.0582601754\ 1170\ 1\ 2\ 0.0581527718\ 1217\ 1\ 2\ 0.0577896069\ 891\ 1$ $2\ 0.0573589600\ 2048\ 1\ 2\ 0.0569478067\ 1970\ 1\ 2\ 0.0565472225\ 1284\ 1\ 2\ 0.0561025691\ 1643\ 1\ 2\ 0.0559993829\ 511$ $1\ 2\ 0.0538483981\ 896\ 1\ 2\ 0.0534134846\ 963\ 1\ 2\ 0.0529987890\ 483\ 1\ 2\ 0.0528038619\ 2169\ 1\ 2\ 0.0525916238\ 473$ $1\ 2\ 0.0519297866\ 1546\ 1\ 2\ 0.0513413629\ 1662\ 1\ 2\ 0.0509380647\ 1961\ 1\ 2\ 0.0509133638\ 1670\ 1\ 2\ 0.0486296073$ $1627\ 1\ 2\ 0.0479276961\ 2025\ 1\ 2\ 0.0479207975\ 2101\ 1\ 2\ 0.0464148988\ 1039\ 1\ 2\ 0.0454351656\ 1257\ 1\ 2$ $0.0446871433\ 1771\ 1\ 2\ 0.0444559415\ 1772\ 1\ 2\ 0.0444559415\ 862\ 1\ 2\ 0.0443941522\ 2168\ 1\ 2\ 0.0439084296\ 1714\ 1$ $2\ 0.0432436050\ 1797\ 1\ 2\ 0.0432340209\ 1711\ 1\ 2\ 0.0430589616\ 12\ 1\ 2\ 0.0417529633\ 1933\ 1\ 2\ 0.0389664255\ 2079$ $1\ 2\ 0.0386272687\ 1809\ 1\ 2\ 0.0384914356\ 1990\ 1\ 2\ 0.0358925958\ 1732\ 1\ 2\ 0.0340875379\ 791\ 1\ 2\ 0.0329093903$ $683\ 1\ 2\ 0.0320346073\ 1135\ 1\ 2\ 0.0316130166\ 1744\ 1\ 2\ 0.0299506365\ 1709\ 1\ 2\ 0.0298552518\ 1071\ 1\ 2$ $0.0289671681\ 965\ 1\ 2\ 0.0223606068\ 1303\ 1\ 2\ 0.0171658355\ 1812\ 1\ 2\ 0.0165248863\ 1786\ 1\ 2\ 0.0160915010\ 877\ 1$ $2\ 0.0158215173\ 1095\ 1\ 2\ 0.0156631276\ 318\ 1\ 2\ 0.0156134288\ 1376\ 1\ 2\ 0.0155496832\ 2150\ 1\ 2\ 0.0128417571\ 553\ 1$

 $2\ 0.0124782831\ 1788\ 1\ 2\ 0.0089735528\ 1235\ 1\ 2\ 0.0063813870\ 275\ 1\ 2\ 0.0047657248\ 1864\ 1\ 2\ 0.0042989721\ 319$ $1\ 2\ 0.0038027703\ 1751\ 1\ 2\ 0.0036143754\ 968\ 1\ 2\ 0.0034402168\ 2036\ 1\ 2\ 0.0025218964\ 1863\ 1\ 2\ 0.0020896532$ $2154\ 1\ 2\ 0.0017697370\ 1020\ 1\ 2\ 0.0009266079\ 1042\ 1\ 2\ 0.0003772201\ 1840\ 1\ 2\ 0.0001885603\ 2055\ 1\ 2$ $-0.0002365417\ 391\ 1\ 2\ -0.0012804395\ 273\ 1\ 2\ -0.0018619491\ 334\ 1\ 2\ -0.0021454653\ 947\ 1\ 2\ -0.0025523665$ $1985\ 1\ 2\ -0.0038937903\ 1683\ 1\ 2\ -0.0051692780\ 1742\ 1\ 2\ -0.0063052512\ 2085\ 1\ 2\ -0.0083224386\ 1157\ 1\ 2$ $-0.0087100690\ 521\ 1\ 2\ -0.0115147216\ 1224\ 1\ 2\ -0.0116356148\ 2076\ 1\ 2\ -0.0123978568\ 1148\ 1\ 2\ -0.0128580927$ $840\ 1\ 2\ -0.0142532842\ 1710\ 1\ 2\ -0.0149301803\ 1259\ 1\ 2\ -0.0173588009\ 1293\ 1\ 2\ -0.0178999095\ 338\ 1\ 2$ $-0.0185146597\ 1388\ 1\ 2\ -0.0195557753\ 1973\ 1\ 2\ -0.0217213340\ 2176\ 1\ 2\ -0.0218457346\ 1794\ 1\ 2\ -0.0222373043$ $1445\ 1\ 2\ -0.0236106301\ 1342\ 1\ 2\ -0.0251128114\ 279\ 1\ 2\ -0.0265434762\ 1700\ 1\ 2\ -0.0295066553\ 1699\ 1\ 2$ $-0.0296258011\ 2148\ 1\ 2\ -0.0299803441\ 332\ 1\ 2\ -0.0319006130\ 355\ 1\ 2\ -0.0381304469\ 336\ 1\ 2\ -0.0414658739$ $1278\ 1\ 2\ -0.0479489716\ 1201\ 1\ 2\ -0.0533949377\ 861\ 1\ 2\ -0.0536693026\ 1268\ 1\ 2\ -0.0586255447\ 337\ 1\ 2$ $-0.0598003492\ 333\ 1\ 2\ -0.0606351656\ 354\ 1\ 2\ -0.0655163164\ 198\ 1\ 2\ -0.0698325066\ 282\ 1\ 2\ -0.0702802472$ $1507\ 1\ 2\ -0.0739122980\ 705\ 1\ 2\ -0.0768903918\ 321\ 1\ 2\ -0.0777280254\ 1069\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.0796290173\ 383\ 1\ 2\ -0.$ $0.0823650471\ 274\ 1\ 2\ -0.0834164140\ 1179\ 1\ 2\ -0.0862403575\ 829\ 1\ 2\ -0.0892169688\ 695\ 1\ 2\ -0.0899832754$ $677\ 1\ 2\ -0.1005921562\ 2156\ 1\ 2\ -0.1013707737\ 1796\ 2\ 1\ 0.3898056080\ 1355\ 2\ 1\ 0.3877858322\ 2018\ 2\ 1$ $0.3873114637\ 347\ 2\ 1\ 0.3860773727\ 1955\ 2\ 1\ 0.3832242242\ 310\ 2\ 1\ 0.3813777046\ 196\ 2\ 1\ 0.3809008869\ 349\ 2\ 1$ $0.3776528570\ 1902\ 2\ 1\ 0.3765599404\ 311\ 2\ 1\ 0.3762818464\ 308\ 2\ 1\ 0.3758616311\ 1029\ 2\ 1\ 0.3747080340\ 1046\ 2$ $1\ 0.3715255535\ 305\ 2\ 1\ 0.370938871\ 344\ 2\ 1\ 0.3703147715\ 1859\ 2\ 1\ 0.3670477171\ 309\ 2\ 1\ 0.3658877718\ 470\ 2\ 1$ $0.3645083018\ 776\ 2\ 1\ 0.3624742628\ 1768\ 2\ 1\ 0.3596048380\ 1517\ 2\ 1\ 0.3575313497\ 1706\ 2\ 1\ 0.3567851100\ 545\ 2\ 1$ $0.3561220684\ 306\ 2\ 1\ 0.3555921921\ 1264\ 2\ 1\ 0.3554395546\ 195\ 2\ 1\ 0.3540117600\ 1831\ 2\ 1\ 0.3539995394\ 839\ 2\ 1$ $0.3539685738\ 973\ 2\ 1\ 0.3532623550\ 1625\ 2\ 1\ 0.3528714114\ 289\ 2\ 1\ 0.3519749581\ 1407\ 2\ 1\ 0.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.3512855651\ 1932\ 2\ 10.35128556570\ 1932\ 2\ 10.35128556570\ 1932\ 2\ 10.35128556570\ 1932\ 2\ 10.35128556570\ 1932\ 2\ 10.351285570\ 1932\ 2\ 10.351285570\ 1932\ 2\ 10.351285570\ 1932\ 2\ 10.351285570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 2\ 10.35128570\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 1932\ 19$ $0.3493787624\ 804\ 2\ 1\ 0.3489704172\ 1091\ 2\ 1\ 0.3480673883\ 2010\ 2\ 1\ 0.3464946165\ 2029\ 2\ 1\ 0.3456565821\ 1951\ 2$ $1\ 0.3454327053\ 1545\ 2\ 1\ 0.3451045005\ 814\ 2\ 1\ 0.3437883693\ 2134\ 2\ 1\ 0.3427582665\ 646\ 2\ 1\ 0.3416168591\ 295\ 2$ $1\ 0.3410222009\ 291\ 2\ 1\ 0.3409762873\ 2123\ 2\ 1\ 0.3404968660\ 2146\ 2\ 1\ 0.3403862793\ 2069\ 2\ 1\ 0.3403761673\ 596\ 2$ $1\ 0.3402811864\ 297\ 2\ 1\ 0.3402609392\ 651\ 2\ 1\ 0.3394412152\ 2014\ 2\ 1\ 0.3387688972\ 2040\ 2\ 1\ 0.3387290728\ 1534\ 2$ $1\ 0.3383907006\ 2007\ 2\ 1\ 0.3382636410\ 655\ 2\ 1\ 0.3380344212\ 2131\ 2\ 1\ 0.3373395962\ 1585\ 2\ 1\ 0.3361272281\ 1447$ $2\ 1\ 0.3361260801\ 292\ 2\ 1\ 0.3360632464\ 288\ 2\ 1\ 0.3359683403\ 1477\ 2\ 1\ 0.3349526095\ 287\ 2\ 1\ 0.3348036008\ 229\ 2$ $2\ 1\ 0.3333196727\ 285\ 2\ 1\ 0.3326044352\ 271\ 2\ 1\ 0.3319432516\ 1087\ 2\ 1\ 0.3315845273\ 1890\ 2\ 1\ 0.3313162004\ 927$ $2\ 1\ 0.3311406522\ 2124\ 2\ 1\ 0.3307403647\ 749\ 2\ 1\ 0.3305861522\ 290\ 2\ 1\ 0.3303790003\ 841\ 2\ 1\ 0.3302164758\ 2161$ $2\ 1\ 0.3298187230\ 1943\ 2\ 1\ 0.3296010133\ 1894\ 2\ 1\ 0.3292429553\ 365\ 2\ 1\ 0.3288639992\ 1332\ 2\ 1\ 0.3280349680\ 312$ $2\ 1\ 0.3278372665\ 283\ 2\ 1\ 0.3269821368\ 284\ 2\ 1\ 0.3268312440\ 1497\ 2\ 1\ 0.3265942314\ 350\ 2\ 1\ 0.3258865752\ 472$ $2\ 1\ 0.3250902549\ 281\ 2\ 1\ 0.3247677410\ 1993\ 2\ 1\ 0.3232239740\ 269\ 2\ 1\ 0.3229973773\ 2151\ 2\ 1\ 0.3213508288\ 976$ $2\ 1\ 0.3211599696\ 270\ 2\ 1\ 0.3211224312\ 960\ 2\ 1\ 0.3208656440\ 228\ 2\ 1\ 0.3205500297\ 1229\ 2\ 1\ 0.3184129502\ 2062$ $2\ 1\ 0.3180264934\ 644\ 2\ 1\ 0.3176749411\ 1851\ 2\ 1\ 0.3173913338\ 1734\ 2\ 1\ 0.3173866296\ 296\ 2\ 1\ 0.3170819013\ 302$ $2\ 1\ 0.3169960422\ 1204\ 2\ 1\ 0.3165611211\ 2094\ 2\ 1\ 0.3156361537\ 526\ 2\ 1\ 0.3154761199\ 2031\ 2\ 1\ 0.3154628434$ $1573\ 2\ 1\ 0.3149018195\ 1842\ 2\ 1\ 0.3148103178\ 1214\ 2\ 1\ 0.3146634301\ 1470\ 2\ 1\ 0.3135900364\ 1530\ 2\ 1$ $0.3131333774\ 294\ 2\ 1\ 0.3128472086\ 908\ 2\ 1\ 0.3125147134\ 571\ 2\ 1\ 0.3122822331\ 688\ 2\ 1\ 0.3115415425\ 1213\ 2\ 1$ $0.3112756242\ 267\ 2\ 1\ 0.3100976608\ 2166\ 2\ 1\ 0.3092170915\ 1716\ 2\ 1\ 0.3079882933\ 1880\ 2\ 1\ 0.3076783273\ 2059\ 2$ $1\ 0.3073260885\ 1816\ 2\ 1\ 0.3066597496\ 268\ 2\ 1\ 0.3065933406\ 1937\ 2\ 1\ 0.3064919639\ 1858\ 2\ 1\ 0.3063385679\ 994\ 2$ $1\ 0.3054282089\ 851\ 2\ 1\ 0.3052873353\ 225\ 2\ 1\ 0.3051606134\ 1609\ 2\ 1\ 0.3049987613\ 1357\ 2\ 1\ 0.3049621361\ 930\ 2\ 1$ $0.3048986784\ 258\ 2\ 1\ 0.3048855489\ 681\ 2\ 1\ 0.3046168876\ 2083\ 2\ 1\ 0.3040204593\ 1855\ 2\ 1\ 0.3039267488\ 1171\ 2\ 1$ $0.3034949009\ 1063\ 2\ 1\ 0.3033347207\ 978\ 2\ 1\ 0.3032645262\ 2107\ 2\ 1\ 0.3030816561\ 1422\ 2\ 1\ 0.3027230871\ 1874\ 2$ $1\ 0.3024725935\ 1044\ 2\ 1\ 0.3023119484\ 1403\ 2\ 1\ 0.3022238321\ 1892\ 2\ 1\ 0.3019868487\ 784\ 2\ 1\ 0.3014173910\ 2103119484$ $2\ 1\ 0.3012071654\ 1040\ 2\ 1\ 0.3010768346\ 1936\ 2\ 1\ 0.3007158329\ 408\ 2\ 1\ 0.3005711938\ 1296\ 2\ 1\ 0.3003769414$ $2186\ 2\ 1\ 0.3001524806\ 1633\ 2\ 1\ 0.2996696579\ 1823\ 2\ 1\ 0.2994111329\ 1016\ 2\ 1\ 0.2992572779\ 1733\ 2\ 1$ $0.2982516325\ 800\ 2\ 1\ 0.2977661565\ 1178\ 2\ 1\ 0.2977444981\ 702\ 2\ 1\ 0.2969633835\ 802\ 2\ 1\ 0.2968832262\ 2056\ 2\ 1$ $0.2966670190\ 490\ 2\ 1\ 0.2966649835\ 1045\ 2\ 1\ 0.2966046139\ 1554\ 2\ 1\ 0.2964003716\ 1318\ 2\ 1\ 0.2963477599\ 808\ 2\ 1$ $0.2962511340\ 1052\ 2\ 1\ 0.2962170073\ 564\ 2\ 1\ 0.2957101107\ 551\ 2\ 1\ 0.2953916218\ 264\ 2\ 1\ 0.2953415537\ 1555\ 2\ 1$ $0.2951574204\ 1274\ 2\ 1\ 0.2950088528\ 1696\ 2\ 1\ 0.2948992745\ 745\ 2\ 1\ 0.2946518883\ 1925\ 2\ 1\ 0.2945054258\ 396\ 2\ 1$ $0.2940127714\ 737\ 2\ 1\ 0.2938516271\ 356\ 2\ 1\ 0.2932696615\ 1910\ 2\ 1\ 0.2931254639\ 1598\ 2\ 1\ 0.2928158702\ 1941\ 2$ $1\ 0.2926916534\ 2106\ 2\ 1\ 0.2922656683\ 431\ 2\ 1\ 0.2921284716\ 9\ 2\ 1\ 0.2921259864\ 1373\ 2\ 1\ 0.2920436041\ 1623\ 2\ 1$

 $0.2914935527\ 1131\ 2\ 1\ 0.2912601006\ 1006\ 2\ 1\ 0.2909369893\ 678\ 2\ 1\ 0.2906672401\ 1188\ 2\ 1\ 0.2906456927\ 1448\ 2$ $1\ 0.2896676638\ 1983\ 2\ 1\ 0.2893663677\ 261\ 2\ 1\ 0.2891675646\ 467\ 2\ 1\ 0.2889711284\ 346\ 2\ 1\ 0.2888821496\ 1773\ 2$ $1\ 0.2886595321\ 400\ 2\ 1\ 0.2885987397\ 853\ 2\ 1\ 0.2883625043\ 1988\ 2\ 1\ 0.2883117786\ 1778\ 2\ 1\ 0.2882263786\ 224\ 2$ $1\ 0.2879501676\ 558\ 2\ 1\ 0.2878919122\ 728\ 2\ 1\ 0.2878562882\ 1094\ 2\ 1\ 0.2875982912\ 885\ 2\ 1\ 0.2874547869\ 266\ 2\ 1$ $0.2866538359\ 856\ 2\ 1\ 0.2860371734\ 1895\ 2\ 1\ 0.2857863672\ 627\ 2\ 1\ 0.2854780054\ 1295\ 2\ 1\ 0.2854702617\ 265\ 2\ 1$ $0.2852539972\ 958\ 2\ 1\ 0.2849039579\ 1302\ 2\ 1\ 0.2848620583\ 293\ 2\ 1\ 0.2846154865\ 2118\ 2\ 1\ 0.2843967123\ 865\ 2\ 1$ $0.2841394350\ 536\ 2\ 1\ 0.2841073119\ 1952\ 2\ 1\ 0.2837918748\ 2024\ 2\ 1\ 0.2836985432\ 1041\ 2\ 1\ 0.2832616603\ 975\ 2\ 1$ $0.2822848853\ 1047\ 2\ 1\ 0.2821483584\ 618\ 2\ 1\ 0.2818406220\ 1012\ 2\ 1\ 0.2808411122\ 1535\ 2\ 1\ 0.2808152414\ 561\ 2\ 1$ $0.2807758303\ 1922\ 2\ 1\ 0.2802481371\ 2116\ 2\ 1\ 0.2797389336\ 1498\ 2\ 1\ 0.2792914822\ 1312\ 2\ 1\ 0.2791470339\ 559\ 2$ $1\ 0.2790685027\ 611\ 2\ 1\ 0.2789070672\ 1668\ 2\ 1\ 0.2782690816\ 1325\ 2\ 1\ 0.2776538567\ 997\ 2\ 1\ 0.2776011979\ 589\ 2$ $1\ 0.2762797311\ 1222\ 2\ 1\ 0.2756682769\ 1861\ 2\ 1\ 0.2755702170\ 824\ 2\ 1\ 0.2754528238\ 348\ 2\ 1\ 0.2749729106\ 1847\ 2$ $1\ 0.2748593229\ 1024\ 2\ 1\ 0.2739751329\ 230\ 2\ 1\ 0.2739647058\ 2132\ 2\ 1\ 0.2729833639\ 2032\ 2\ 1\ 0.2721724647\ 1893$ $2\ 1\ 0.2717464674\ 830\ 2\ 1\ 0.2705707473\ 639\ 2\ 1\ 0.2697554365\ 1384\ 2\ 1\ 0.2694029836\ 1800\ 2\ 1\ 0.2693843284\ 215$ $2\ 1\ 0.2692754930\ 2017\ 2\ 1\ 0.2691549713\ 1717\ 2\ 1\ 0.2691470024\ 407\ 2\ 1\ 0.2690530824\ 616\ 2\ 1\ 0.2689042973\ 920$ $2\ 1\ 0.2689025654\ 1399\ 2\ 1\ 0.2688685735\ 2044\ 2\ 1\ 0.2688405900\ 1473\ 2\ 1\ 0.2688257053\ 875\ 2\ 1\ 0.2686175986$ $1220\ 2\ 1\ 0.2683528610\ 1104\ 2\ 1\ 0.2679797269\ 1527\ 2\ 1\ 0.2678618890\ 1905\ 2\ 1\ 0.2678488125\ 2109\ 2\ 1$ $0.2677751863\ 2070\ 2\ 1\ 0.2675242660\ 1923\ 2\ 1\ 0.2669769268\ 795\ 2\ 1\ 0.2667146946\ 1552\ 2\ 1\ 0.2656834491\ 208\ 2$ $1\ 0.2656818120\ 211\ 2\ 1\ 0.2655733647\ 1708\ 2\ 1\ 0.2651827997\ 231\ 2\ 1\ 0.2648913577\ 1027\ 2\ 1\ 0.2648451857\ 204\ 2$ $1\ 0.2645591414\ 1931\ 2\ 1\ 0.2639825813\ 1664\ 2\ 1\ 0.2637953787\ 772\ 2\ 1\ 0.2633280690\ 2060\ 2\ 1\ 0.2632536328\ 205\ 2$ $1\ 0.2632242246\ 788\ 2\ 1\ 0.2631110727\ 955\ 2\ 1\ 0.2628836982\ 1814\ 2\ 1\ 0.2625843513\ 1528\ 2\ 1\ 0.2624658437\ 1914\ 2$ $1\ 0.2620945012\ 1184\ 2\ 1\ 0.2615061045\ 2046\ 2\ 1\ 0.2600343454\ 1035\ 2\ 1\ 0.2598288153\ 414\ 2\ 1\ 0.2597905562\ 780$ $2\ 1\ 0.2593248077\ 847\ 2\ 1\ 0.2587972310\ 560\ 2\ 1\ 0.2580525505\ 999\ 2\ 1\ 0.2580504105\ 781\ 2\ 1\ 0.2575386615\ 506\ 2$ $1\ 0.2573975363\ 463\ 2\ 1\ 0.2573793715\ 1356\ 2\ 1\ 0.2570341949\ 376\ 2\ 1\ 0.2569081985\ 907\ 2\ 1\ 0.2566613595\ 912\ 2\ 1$ $0.2564910140\ 206\ 2\ 1\ 0.2563528243\ 1544\ 2\ 1\ 0.2562509278\ 1406\ 2\ 1\ 0.2561041609\ 368\ 2\ 1\ 0.2558840002\ 1182\ 2$ $1\ 0.2554663352\ 1850\ 2\ 1\ 0.2551484038\ 909\ 2\ 1\ 0.2550453710\ 379\ 2\ 1\ 0.2548173960\ 1101\ 2\ 1\ 0.2547382897\ 1939$ $2\ 1\ 0.2537749131\ 765\ 2\ 1\ 0.2536871566\ 633\ 2\ 1\ 0.2534335053\ 778\ 2\ 1\ 0.2533905712\ 1928\ 2\ 1\ 0.2533708241\ 474$ $2\ 1\ 0.2532188152\ 640\ 2\ 1\ 0.2530654138\ 1857\ 2\ 1\ 0.2526109991\ 741\ 2\ 1\ 0.2516964803\ 406\ 2\ 1\ 0.2513846572\ 1608$ $2\ 1\ 0.2512737680\ 1574\ 2\ 1\ 0.2511358339\ 307\ 2\ 1\ 0.2510435755\ 221\ 2\ 1\ 0.2509721496\ 2130\ 2\ 1\ 0.2501838832$ $1140\ 2\ 1\ 0.2498307217\ 207\ 2\ 1\ 0.2496125461\ 733\ 2\ 1\ 0.2494324203\ 790\ 2\ 1\ 0.2494267307\ 1369\ 2\ 1\ 0.2492626395$ $740\ 2\ 1\ 0.2492443151\ 1304\ 2\ 1\ 0.2489809027\ 1690\ 2\ 1\ 0.2487968862\ 203\ 2\ 1\ 0.2475539803\ 216\ 2\ 1\ 0.2473286231$ $904\ 2\ 1\ 0.2470395108\ 706\ 2\ 1\ 0.2458010433\ 1199\ 2\ 1\ 0.2454906004\ 1265\ 2\ 1\ 0.2453128849\ 199\ 2\ 1\ 0.2449477439$ $442\ 2\ 1\ 0.2446773993\ 2102\ 2\ 1\ 0.2442720226\ 972\ 2\ 1\ 0.2441994971\ 520\ 2\ 1\ 0.2439671255\ 575\ 2\ 1\ 0.2438739276$ $774\ 2\ 1\ 0.2438035391\ 882\ 2\ 1\ 0.2434747749\ 1697\ 2\ 1\ 0.2431352100\ 2128\ 2\ 1\ 0.2429860156\ 214\ 2\ 1\ 0.2425072232$ $1624\ 2\ 1\ 0.2423750760\ 1502\ 2\ 1\ 0.2423358578\ 1519\ 2\ 1\ 0.2422665893\ 1820\ 2\ 1\ 0.2422043587\ 1789\ 2\ 1$ $0.2419485541\ 202\ 2\ 1\ 0.2415848059\ 777\ 2\ 1\ 0.2403727436\ 2028\ 2\ 1\ 0.2401313425\ 2147\ 2\ 1\ 0.2398827520\ 213\ 2$ $1\ 0.2387254761\ 726\ 2\ 1\ 0.2384729511\ 2065\ 2\ 1\ 0.2381565110\ 1461\ 2\ 1\ 0.2381345556\ 1374\ 2\ 1\ 0.2380802967$ $1308\ 2\ 1\ 0.2377340683\ 2038\ 2\ 1\ 0.2373679323\ 1582\ 2\ 1\ 0.2371333853\ 1435\ 2\ 1\ 0.2369513629\ 1904\ 2\ 1$ $0.2361231432\ 237\ 2\ 1\ 0.2360528451\ 1964\ 2\ 1\ 0.2358310834\ 2051\ 2\ 1\ 0.2347067069\ 570\ 2\ 1\ 0.2345727318\ 393\ 2$ $1\ 0.2342138129\ 1777\ 2\ 1\ 0.2337418343\ 212\ 2\ 1\ 0.2336263844\ 488\ 2\ 1\ 0.2333732733\ 1075\ 2\ 1\ 0.2330592943\ 1685$ $2\ 1\ 0.2326126925\ 1163\ 2\ 1\ 0.2319719263\ 1281\ 2\ 1\ 0.2317445388\ 2137\ 2\ 1\ 0.2314257867\ 1009\ 2\ 1\ 0.2310332958$ $218\ 2\ 1\ 0.2309518920\ 1108\ 2\ 1\ 0.2306061593\ 1981\ 2\ 1\ 0.2299692132\ 1679\ 2\ 1\ 0.2295863573\ 1997\ 2\ 1$ $0.2294875061\ 1169\ 2\ 1\ 0.2286969793\ 313\ 2\ 1\ 0.2284128511\ 1701\ 2\ 1\ 0.2278519146\ 1375\ 2\ 1\ 0.2277981252\ 1612$ $2\ 1\ 0.2273692591\ 345\ 2\ 1\ 0.2268922346\ 1802\ 2\ 1\ 0.2267818682\ 2027\ 2\ 1\ 0.2260337884\ 1327\ 2\ 1\ 0.2257791672$ $1579\ 2\ 1\ 0.2256036959\ 1583\ 2\ 1\ 0.2255294855\ 1156\ 2\ 1\ 0.2250337283\ 1853\ 2\ 1\ 0.2249838259\ 1650\ 2\ 1$ $0.2242760493\ 189\ 2\ 1\ 0.2242728626\ 1411\ 2\ 1\ 0.2239390542\ 716\ 2\ 1\ 0.2238244162\ 2112\ 2\ 1\ 0.2233015798\ 779\ 2$ $1\ 0.2230308252\ 1102\ 2\ 1\ 0.2222002686\ 2000\ 2\ 1\ 0.2221062716\ 190\ 2\ 1\ 0.2220415293\ 1560\ 2\ 1\ 0.2219241298\ 874$ $2\ 1\ 0.2209088061\ 367\ 2\ 1\ 0.2208171976\ 1004\ 2\ 1\ 0.2197278516\ 508\ 2\ 1\ 0.2195127712\ 782\ 2\ 1\ 0.2192996829\ 363$ $2\ 1\ 0.2190153397\ 906\ 2\ 1\ 0.2179320728\ 217\ 2\ 1\ 0.2166694804\ 1615\ 2\ 1\ 0.2166388302\ 1351\ 2\ 1\ 0.2165269278$ $1377\ 2\ 1\ 0.2162798492\ 1014\ 2\ 1\ 0.2159054103\ 2061\ 2\ 1\ 0.2156053194\ 1314\ 2\ 1\ 0.2155947832\ 2089\ 2\ 1$ $0.2155869964\ 2142\ 2\ 1\ 0.2152949153\ 1082\ 2\ 1\ 0.2141713302\ 438\ 2\ 1\ 0.2141217064\ 2086\ 2\ 1\ 0.2139444787\ 534\ 2$ $1\ 0.2137493566\ 2113\ 2\ 1\ 0.2134795273\ 1903\ 2\ 1\ 0.2130535530\ 744\ 2\ 1\ 0.2127405109\ 1441\ 2\ 1\ 0.2121401463\ 996$ $2\ 1\ 0.2114605771\ 1870\ 2\ 1\ 0.2113923863\ 1769\ 2\ 1\ 0.2110346984\ 915\ 2\ 1\ 0.2110107822\ 1616\ 2\ 1\ 0.2096775985$ $1803\ 2\ 1\ 0.2096475285\ 1994\ 2\ 1\ 0.2095393849\ 1464\ 2\ 1\ 0.2089325136\ 1839\ 2\ 1\ 0.2076672488\ 1986\ 2\ 1$ $0.2070990346\ 405\ 2\ 1\ 0.2070035521\ 360\ 2\ 1\ 0.2058294011\ 1871\ 2\ 1\ 0.2056712027\ 672\ 2\ 1\ 0.2039178051\ 1745\ 2\ 1$ $0.2038962334\ 1917\ 2\ 1\ 0.2030987596\ 675\ 2\ 1\ 0.2027808380\ 1550\ 2\ 1\ 0.2026958540\ 1195\ 2\ 1\ 0.2014056928\ 2039\ 2$ $1\ 0.2007332838\ 701\ 2\ 1\ 0.2003120735\ 1830\ 2\ 1\ 0.1991471882\ 1571\ 2\ 1\ 0.1990366795\ 910\ 2\ 1\ 0.1976392958\ 1438$ $2\ 1\ 0.1976086411\ 1106\ 2\ 1\ 0.1974115811\ 565\ 2\ 1\ 0.1971392335\ 641\ 2\ 1\ 0.1969981439\ 1526\ 2\ 1\ 0.1960939850\ 1607$ $2\ 1\ 0.1952370251\ 1747\ 2\ 1\ 0.1948244902\ 1559\ 2\ 1\ 0.1948233163\ 1428\ 2\ 1\ 0.1942048376\ 1379\ 2\ 1\ 0.1940041565$ $818\ 2\ 1\ 0.1937680875\ 1076\ 2\ 1\ 0.1935961130\ 443\ 2\ 1\ 0.1935685234\ 1795\ 2\ 1\ 0.1927629772\ 785\ 2\ 1\ 0.1919332910$ $1538\ 2\ 1\ 0.1918212942\ 1743\ 2\ 1\ 0.1902926255\ 1343\ 2\ 1\ 0.1902481034\ 1389\ 2\ 1\ 0.1896625996\ 1520\ 2\ 1$ $0.1886900200\ 1942\ 2\ 1\ 0.1884581780\ 435\ 2\ 1\ 0.1881202683\ 2041\ 2\ 1\ 0.1878103976\ 480\ 2\ 1\ 0.1876758950\ 623\ 2\ 1$ $0.1876538904\ 1930\ 2\ 1\ 0.1874181197\ 449\ 2\ 1\ 0.1847154290\ 1292\ 2\ 1\ 0.1833869878\ 481\ 2\ 1\ 0.1833146940\ 666\ 2\ 1$ $0.1831401500\ 1695\ 2\ 1\ 0.1827539135\ 372\ 2\ 1\ 0.1822570862\ 2162\ 2\ 1\ 0.1816777760\ 439\ 2\ 1\ 0.1805939149\ 384\ 2\ 1$ $0.1802137612\ 1000\ 2\ 1\ 0.1800595715\ 487\ 2\ 1\ 0.1797754621\ 1504\ 2\ 1\ 0.1795676678\ 563\ 2\ 1\ 0.1776797619\ 1926\ 2$ $1\ 0.1771418661\ 1896\ 2\ 1\ 0.1767990075\ 837\ 2\ 1\ 0.1767751108\ 1485\ 2\ 1\ 0.1762447071\ 427\ 2\ 1\ 0.1758935172\ 1807$ $2\ 1\ 0.1756673995\ 715\ 2\ 1\ 0.1752951342\ 959\ 2\ 1\ 0.1752311653\ 3\ 2\ 1\ 0.1745366225\ 2053\ 2\ 1\ 0.1741030861\ 1277\ 2$ $1\ 0.1739701903\ 2072\ 2\ 1\ 0.1738515169\ 1776\ 2\ 1\ 0.1731351943\ 2064\ 2\ 1\ 0.1730199242\ 1501\ 2\ 1\ 0.1727367245\ 894$ $2\ 1\ 0.1719808824\ 944\ 2\ 1\ 0.1719642724\ 2122\ 2\ 1\ 0.1709054875\ 366\ 2\ 1\ 0.1699741362\ 609\ 2\ 1\ 0.1698098513\ 1806$ $2\ 1\ 0.1697543520\ 1133\ 2\ 1\ 0.1692229501\ 991\ 2\ 1\ 0.1671791549\ 1246\ 2\ 1\ 0.1671077508\ 1419\ 2\ 1\ 0.1669107594$ $1495\ 2\ 1\ 0.1663085099\ 1779\ 2\ 1\ 0.1662110900\ 1654\ 2\ 1\ 0.1658136878\ 1413\ 2\ 1\ 0.1656104762\ 1992\ 2\ 1$ $0.1647454945\ 1282\ 2\ 1\ 0.1646927921\ 1118\ 2\ 1\ 0.1646041626\ 1949\ 2\ 1\ 0.1642758789\ 1940\ 2\ 1\ 0.1627888658\ 1918$ $2\ 1\ 0.1624757382\ 682\ 2\ 1\ 0.1616085938\ 1661\ 2\ 1\ 0.1611597992\ 540\ 2\ 1\ 0.1608193539\ 598\ 2\ 1\ 0.1606299633\ 1869$ $2\ 1\ 0.1605350144\ 2092\ 2\ 1\ 0.1604215094\ 1915\ 2\ 1\ 0.1603444658\ 914\ 2\ 1\ 0.1594801716\ 1862\ 2\ 1\ 0.1591456698$ $1757\ 2\ 1\ 0.1580652704\ 2002\ 2\ 1\ 0.1577573121\ 2047\ 2\ 1\ 0.1569610282\ 1279\ 2\ 1\ 0.1569560462\ 1614\ 2\ 1$ $0.1569236583\ 2080\ 2\ 1\ 0.1568015817\ 2087\ 2\ 1\ 0.1566583636\ 1682\ 2\ 1\ 0.1565889431\ 1631\ 2\ 1\ 0.1564485969\ 1653$ $2\ 1\ 0.1562364834\ 1969\ 2\ 1\ 0.1561754658\ 1780\ 2\ 1\ 0.1560123641\ 1886\ 2\ 1\ 0.1553959948\ 905\ 2\ 1\ 0.1546754805$ $1620\ 2\ 1\ 0.1545968910\ 2095\ 2\ 1\ 0.1540840429\ 1249\ 2\ 1\ 0.1540718875\ 1475\ 2\ 1\ 0.1535969423\ 1269\ 2\ 1$ $0.1533827176\ 1378\ 2\ 1\ 0.1533177861\ 1774\ 2\ 1\ 0.1531905940\ 890\ 2\ 1\ 0.1513075850\ 1286\ 2\ 1\ 0.1506880139\ 1074$ $2\ 1\ 0.1506035477\ 1659\ 2\ 1\ 0.1502671396\ 1322\ 2\ 1\ 0.1495248229\ 988\ 2\ 1\ 0.1483295670\ 2181\ 2\ 1\ 0.1478369858$ $1261\ 2\ 1\ 0.1470484785\ 1189\ 2\ 1\ 0.1469046388\ 1033\ 2\ 1\ 0.1457487084\ 897\ 2\ 1\ 0.1454968083\ 1055\ 2\ 1$ $0.1453283401\ 1587\ 2\ 1\ 0.1450822627\ 276\ 2\ 1\ 0.1448728780\ 1338\ 2\ 1\ 0.1447312133\ 1911\ 2\ 1\ 0.1432322168\ 1097$ $2\ 1\ 0.1430854163\ 1648\ 2\ 1\ 0.1427466386\ 888\ 2\ 1\ 0.1426383060\ 926\ 2\ 1\ 0.1423247543\ 339\ 2\ 1\ 0.1416231273\ 977\ 2$ $1\ 0.1406590155\ 1207\ 2\ 1\ 0.1406323378\ 961\ 2\ 1\ 0.1405032432\ 1832\ 2\ 1\ 0.1403894174\ 1541\ 2\ 1\ 0.1395193799\ 1008$ $2\ 1\ 0.1394475969\ 939\ 2\ 1\ 0.1389485304\ 1113\ 2\ 1\ 0.1387821442\ 1908\ 2\ 1\ 0.1387466975\ 1512\ 2\ 1\ 0.1387436529\ 193$ $2\ 1\ 0.1387270002\ 708\ 2\ 1\ 0.1374888837\ 998\ 2\ 1\ 0.1369938979\ 1056\ 2\ 1\ 0.1362116069\ 1159\ 2\ 1\ 0.1361104893\ 586$ $2\ 1\ 0.1357908262\ 277\ 2\ 1\ 0.1356904112\ 1592\ 2\ 1\ 0.1356204315\ 1111\ 2\ 1\ 0.1351720642\ 241\ 2\ 1\ 0.1342737061\ 441\ 2$ $1\ 0.1340924371\ 1172\ 2\ 1\ 0.1340358294\ 933\ 2\ 1\ 0.1336367429\ 1569\ 2\ 1\ 0.1333831996\ 1275\ 2\ 1\ 0.1331762307\ 1921$ $2\ 1\ 0.1322174521\ 378\ 2\ 1\ 0.1320811831\ 637\ 2\ 1\ 0.1318096800\ 421\ 2\ 1\ 0.1316124380\ 613\ 2\ 1\ 0.1311097477\ 301\ 2\ 1$ $0.1303619729\ 1471\ 2\ 1\ 0.1301291125\ 1879\ 2\ 1\ 0.1295808998\ 2149\ 2\ 1\ 0.1291493218\ 1791\ 2\ 1\ 0.1290234068\ 805\ 2$ $1\ 0.1288886104\ 1790\ 2\ 1\ 0.1287356791\ 1317\ 2\ 1\ 0.1286455100\ 374\ 2\ 1\ 0.1283091111\ 1002\ 2\ 1\ 0.1282183611\ 394\ 2$ $1\ 0.1269826587\ 343\ 2\ 1\ 0.1268389473\ 1258\ 2\ 1\ 0.1262197018\ 1821\ 2\ 1\ 0.1256990310\ 369\ 2\ 1\ 0.1254790793\ 625\ 2\ 1$ $0.1249322221\ 1326\ 2\ 1\ 0.1246120722\ 1408\ 2\ 1\ 0.1244874356\ 1674\ 2\ 1\ 0.1243930393\ 1252\ 2\ 1\ 0.1242864817\ 1123$ $2\ 1\ 0.1242399693\ 1977\ 2\ 1\ 0.1238454980\ 412\ 2\ 1\ 0.1232575311\ 1028\ 2\ 1\ 0.1232228406\ 194\ 2\ 1\ 0.1231857195\ 1050$ $2\ 1\ 0.1227503361\ 1457\ 2\ 1\ 0.1223385643\ 2003\ 2\ 1\ 0.1220924733\ 1950\ 2\ 1\ 0.1215458736\ 873\ 2\ 1\ 0.1213756738\ 272$ $2\ 1\ 0.1208154113\ 1536\ 2\ 1\ 0.1204835802\ 353\ 2\ 1\ 0.1203230415\ 967\ 2\ 1\ 0.1202469623\ 1212\ 2\ 1\ 0.1199329763\ 2178$ $2\ 1\ 0.1196149146\ 1011\ 2\ 1\ 0.1193085654\ 1307\ 2\ 1\ 0.1189654692\ 2042\ 2\ 1\ 0.1188890294\ 532\ 2\ 1\ 0.1187830565$ $1112\ 2\ 1\ 0.1179252517\ 1694\ 2\ 1\ 0.1178442702\ 1019\ 2\ 1\ 0.1177297046\ 1511\ 2\ 1\ 0.1170713292\ 1578\ 2\ 1$ $0.1168786286\ 278\ 2\ 1\ 0.1164935654\ 1216\ 2\ 1\ 0.1159500211\ 631\ 2\ 1\ 0.1158318918\ 2135\ 2\ 1\ 0.1145402051\ 807\ 2\ 1$ $0.1142458809\ 1370\ 2\ 1\ 0.1138297672\ 1449\ 2\ 1\ 0.1134858633\ 953\ 2\ 1\ 0.1134320712\ 1678\ 2\ 1\ 0.1134273182\ 2140\ 2$ $1\ 0.1133322236\ 475\ 2\ 1\ 0.1125671058\ 380\ 2\ 1\ 0.1125111914\ 1267\ 2\ 1\ 0.1118032957\ 1048\ 2\ 1\ 0.1117861688\ 932\ 2\ 1$ $0.1111259519\ 1402\ 2\ 1\ 0.1108926759\ 502\ 2\ 1\ 0.1108596156\ 1350\ 2\ 1\ 0.1106024416\ 1404\ 2\ 1\ 0.1105941220\ 1152\ 2$ $1\ 0.1104009540\ 390\ 2\ 1\ 0.1103023675\ 798\ 2\ 1\ 0.1100730393\ 1818\ 2\ 1\ 0.1098848239\ 1336\ 2\ 1\ 0.1098428220\ 335\ 2$ $1\ 0.1098240713\ 1948\ 2\ 1\ 0.1091355407\ 1580\ 2\ 1\ 0.1091028522\ 280\ 2\ 1\ 0.1089480104\ 928\ 2\ 1\ 0.1083970069\ 1959\ 2$ $1\ 0.1077357340\ 1746\ 2\ 1\ 0.1075083915\ 590\ 2\ 1\ 0.1069358461\ 1206\ 2\ 1\ 0.1062204875\ 1920\ 2\ 1\ 0.1053207728\ 381\ 2$ $1\ 0.1046178149\ 1049\ 2\ 1\ 0.1042861982\ 1827\ 2\ 1\ 0.1039293684\ 537\ 2\ 1\ 0.1033780142\ 1996\ 2\ 1\ 0.1021092454\ 656\ 2$ $1\ 0.1020035561\ 1405\ 2\ 1\ 0.1019895745\ 1085\ 2\ 1\ 0.1012182349\ 240\ 2\ 1\ 0.1007653926\ 1127\ 2\ 1\ 0.1003370539\ 1689$

 $2\ 1\ 0.1001778437\ 937\ 2\ 1\ 0.0999986833\ 2127\ 2\ 1\ 0.0999914935\ 648\ 2\ 1\ 0.0989823913\ 1738\ 2\ 1\ 0.0983830542\ 1153$ $2\ 1\ 0.0981749466\ 1227\ 2\ 1\ 0.0954599894\ 340\ 2\ 1\ 0.0953835038\ 615\ 2\ 1\ 0.0948518089\ 1219\ 2\ 1\ 0.0947250547\ 606$ $2\ 1\ 0.0927550735\ 924\ 2\ 1\ 0.0922784482\ 324\ 2\ 1\ 0.0912621906\ 872\ 2\ 1\ 0.0902148460\ 1934\ 2\ 1\ 0.0894078008\ 1514$ $2\ 1\ 0.0894026121\ 518\ 2\ 1\ 0.0876331153\ 1669\ 2\ 1\ 0.0876242261\ 1119\ 2\ 1\ 0.0872171196\ 1529\ 2\ 1\ 0.0867831615\ 665$ $2\ 1\ 0.0863875593\ 197\ 2\ 1\ 0.0852929835\ 729\ 2\ 1\ 0.0851787596\ 331\ 2\ 1\ 0.0850648768\ 758\ 2\ 1\ 0.0848239988\ 1680$ $2\ 1\ 0.0822743337\ 858\ 2\ 1\ 0.0822698846\ 690\ 2\ 1\ 0.0804713191\ 898\ 2\ 1\ 0.0798278683\ 647\ 2\ 1\ 0.0793797990\ 870\ 2$ $1\ 0.0790407721\ 445\ 2\ 1\ 0.0787081426\ 979\ 2\ 1\ 0.0774206017\ 1805\ 2\ 1\ 0.0753770531\ 832\ 2\ 1\ 0.0748510977\ 1845\ 2$ $1\ 0.0745762396\ 6\ 2\ 1\ 0.0731549707\ 1361\ 2\ 1\ 0.0716427548\ 889\ 2\ 1\ 0.0673399676\ 1337\ 2\ 1\ 0.0664291918\ 2105\ 2$ $1\ 0.0661210971\ 358\ 2\ 1\ 0.0660322493\ 901\ 2\ 1\ 0.0641337593\ 799\ 2\ 1\ 0.0619191123\ 931\ 2\ 1\ 0.0602233492\ 300\ 2\ 1$ $0.0562495608\ 458\ 2\ 1\ 0.0560273337\ 689\ 2\ 1\ 0.03993939323\ 1834\ 2\ 1\ 0.0394547031\ 245\ 2\ 1\ 0.0372582267\ 1755\ 2\ 1$ $0.0360425925\ 895\ 2\ 1\ 0.0357089934\ 2114\ 2\ 1\ 0.0348921468\ 2096\ 2\ 1\ 0.0319723952\ 1313\ 2\ 1\ 0.0311168718\ 2084$ $2\ 1\ 0.0242557792\ 251\ 2\ 1\ 0.0231776590\ 1400\ 2\ 1\ 0.0226971407\ 1929\ 2\ 1\ 0.0222040068\ 450\ 2\ 1\ 0.0219488377$ $1681\ 2\ 1\ 0.0213101423\ 1503\ 2\ 1\ 0.0210583656\ 1785\ 2\ 1\ 0.0204227586\ 1007\ 2\ 1\ 0.0200598238\ 2090\ 2\ 1$ $0.0200434811\ 2049\ 2\ 1\ 0.0181388469\ 2163\ 2\ 1\ 0.0172599763\ 341\ 2\ 1\ 0.0166050066\ 2141\ 2\ 1\ 0.0165121973\ 610\ 2$ $1\ 0.0147187172\ 2136\ 2\ 1\ 0.0146211407\ 1760\ 2\ 1\ 0.0131810575\ 709\ 2\ 1\ 0.0112300348\ 1935\ 2\ 1\ 0.0107394888\ 2164\ 2$ $1\ 0.0103466128\ 250\ 2\ 1\ 0.0094873807\ 1078\ 2\ 1\ 0.0089885387\ 1876\ 2\ 1\ 0.0088769504\ 719\ 2\ 1\ 0.0079359657\ 1665\ 2$ $1\ 0.0071177822\ 448\ 2\ 1\ 0.0063789784\ 1339\ 2\ 1\ 0.0055217862\ 1354\ 2\ 1\ 0.0053487644\ 1487\ 2\ 1\ 0.0040868247\ 2139$ $2\ 1\ 0.0040658240\ 1429\ 2\ 1\ 0.0036359418\ 478\ 2\ 1\ 0.0030270198\ 1808\ 2\ 1\ 0.0029357629\ 238\ 2\ 1\ 0.0023286700\ 597$ $2\ 1\ -0.0017337928\ 498\ 2\ 1\ -0.0021063089\ 1508\ 2\ 1\ -0.0027728571\ 954\ 2\ 1\ -0.0032135282\ 699\ 2\ 1\ -0.0032357669$ $2173\ 2\ 1\ -0.0034072705\ 1759\ 2\ 1\ -0.0035651811\ 2126\ 2\ 1\ -0.0036149599\ 2121\ 2\ 1\ -0.0037396058\ 1480\ 2\ 1$ $-0.0049345055\ 1234\ 2\ 1\ -0.0060168279\ 587\ 2\ 1\ -0.0063713816\ 1248\ 2\ 1\ -0.0068497042\ 2110\ 2\ 1\ -0.0068712272$ $696\ 2\ 1\ -0.0072142115\ 1223\ 2\ 1\ -0.0078374092\ 2013\ 2\ 1\ -0.0080613018\ 1442\ 2\ 1\ -0.0084725568\ 1191\ 2\ 1$ $-0.0086254868\ 1177\ 2\ 1\ -0.0088365308\ 557\ 2\ 1\ -0.0088573045\ 736\ 2\ 1\ -0.0091881004\ 1846\ 2\ 1\ -0.0095813233$ $303\ 2\ 1\ -0.0107162497\ 1568\ 2\ 1\ -0.0109227342\ 1617\ 2\ 1\ -0.0110217754\ 2091\ 2\ 1\ -0.0132437449\ 1093\ 2\ 1$ $-0.0141089664\ 990\ 2\ 1\ -0.0146687198\ 249\ 2\ 1\ -0.0148525352\ 1458\ 2\ 1\ -0.0153422625\ 1486\ 2\ 1\ -0.0154958592$ $2172\ 2\ 1\ -0.0156280110\ 1283\ 2\ 1\ -0.0160041691\ 1151\ 2\ 1\ -0.0168280295\ 620\ 2\ 1\ -0.0168504311\ 1875\ 2\ 1$ $-0.0170652991\ 859\ 2\ 1\ -0.0176690545\ 1092\ 2\ 1\ -0.0177801954\ 2098\ 2\ 1\ -0.0178879747\ 1605\ 2\ 1\ -0.0184772136$ $2129\ 2\ 1\ -0.0187938227\ 1883\ 2\ 1\ -0.0193856483\ 821\ 2\ 1\ -0.0202090625\ 1584\ 2\ 1\ -0.0205581092\ 1362\ 2\ 1$ $-0.0206740546\ 1878\ 2\ 1\ -0.0207974518\ 1294\ 2\ 1\ -0.0214676101\ 342\ 2\ 1\ -0.0228711445\ 1231\ 2\ 1\ -0.0240484059$ $1824\ 2\ 1\ -0.0250420682\ 1799\ 2\ 1\ -0.0253229196\ 569\ 2\ 1\ -0.0259281955\ 1418\ 2\ 1\ -0.0264905466\ 1412\ 2\ 1$ $-0.0267317976\ 1752\ 2\ 1\ -0.0267581731\ 1431\ 2\ 1\ -0.0268574358\ 1067\ 2\ 1\ -0.0275013511\ 949\ 2\ 1\ -0.0289144841$ $1525 \ 2 \ 1 \ -0.0305850905 \ 453 \ 2 \ 1 \ -0.0320665791 \ 1120 \ 2 \ 1 \ -0.0324451617 \ 2194 \ 2 \ 1 \ -0.0331531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.03153195 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.03153195 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.03153195 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.03153195 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.031531955 \ 757 \ 2 \ 1 \ -0.03153195 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \ 757 \$ $-0.0336002340\ 1736\ 2\ 1\ -0.0336915220\ 1203\ 2\ 1\ -0.0338229016\ 1836\ 2\ 1\ -0.0340341022\ 1205\ 2\ 1\ -0.0344057517$ $1228\ 2\ 1\ -0.0347478136\ 505\ 2\ 1\ -0.0370871470\ 1724\ 2\ 1\ -0.0371904799\ 1887\ 2\ 1\ -0.0376193402\ 2009\ 2\ 1$ $-0.0379501304\ 1439\ 2\ 1\ -0.0392042998\ 966\ 2\ 1\ -0.0393961348\ 1999\ 2\ 1\ -0.0402333754\ 2170\ 2\ 1\ -0.0413213395$ $247\ 2\ 1\ -0.0420501119\ 1589\ 2\ 1\ -0.0425616078\ 1913\ 2\ 1\ -0.0435230312\ 1763\ 2\ 1\ -0.0445300996\ 1764\ 2\ 1$ $-0.0445300996\ 1398\ 2\ 1\ -0.0446134461\ 1240\ 2\ 1\ -0.0447634900\ 1848\ 2\ 1\ -0.0449942267\ 239\ 2\ 1\ -0.0461760385$ $1566\ 2\ 1\ -0.0467307650\ 1256\ 2\ 1\ -0.0474033625\ 227\ 2\ 1\ -0.0476479747\ 2133\ 2\ 1\ -0.0477550385\ 1346\ 2\ 1$ $-0.0478360695\ 1488\ 2\ 1\ -0.0484926175\ 515\ 2\ 1\ -0.0485873604\ 691\ 2\ 1\ -0.0490790094\ 1474\ 2\ 1\ -0.0499084448$ $1456\ 2\ 1\ -0.0501986685\ 1328\ 2\ 1\ -0.0507639868\ 1363\ 2\ 1\ -0.0512701449\ 248\ 2\ 1\ -0.0515367309\ 1237\ 2\ 1$ $-0.0526511123\ 1364\ 2\ 1\ -0.0541657429\ 1334\ 2\ 1\ -0.0560965086\ 833\ 2\ 1\ -0.0592233420\ 11\ 2\ 1\ -0.0629556360\ 1276$ $2\ 1\ -0.0650131420\ 1427\ 2\ 1\ -0.0666601969\ 373\ 2\ 1\ -0.0670483285\ 1366\ 2\ 1\ -0.0677749490\ 550\ 2\ 1\ -0.0693308601$ $1451\ 2\ 1\ -0.0737344387\ 1423\ 2\ 1\ -0.0755633708\ 1287\ 2\ 1\ -0.0765069951\ 1577\ 2\ 1\ -0.0806920357\ 1132\ 2\ 1$ -0.0896556588 1819 2 1 -0.0977769277 Average silhouette width per cluster: [1] 0.2167985 0.1826605 Average silhouette width of total data set: [1] 0.2022479

Available components: [1] "medoids" "id.med" "clustering" "objective" "isolation" [6] "clusinfo" "silinfo" "diss" "call"

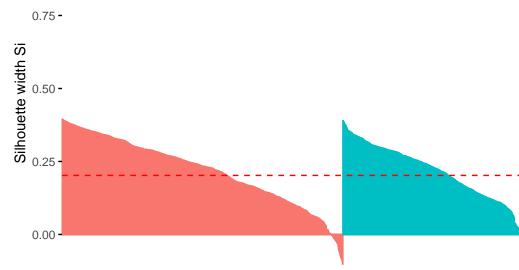
1 2 1260 936 # A tibble: 2 x 6 Cluster Escala_Cog. Escala_Mot. Escala_Soc Escala_Dis. Edad_Mes 1 1 95.7 27.3 66.3 25.8 63.5 2 2 79.8 23.3 62.4 22.4 61

A tibble: 2 x 6 Cluster Región Modalidad Departamento Quintil Inst Mat.

1 1 Costa Jardín Lima Met. 4 Secundaria completo 2 2 Sierra Jardín Cusco 3 Secundaria completo cluster size

Clusters silhouette plot Average silhouette width: 0.2

1.00 -



ave.sil.width 1 1 1260 0.22 2 2 936 0.18

Según podemos comprobar en la Tabla y gráfico previos, el Quintil no parece tener un impacto estadísticamente significativo sobre la Escala Cognitiva. En especial, término de interacción (Edad_Mes:Quintil_N) no es estadísticamente significativo.