

(myenv) ashokvengala@Ashoks-MacBook-Pro Downloads % python assignment3.py

Diabetes Set:

[1841379.0, 6120921.0, 3465224.0, 1358532.0, 5537348.0, 6093014.0, 5759888.0, 3063725.0, 3118397.0, 4864445.0, 4267267.0, 1548862.0, 1234278.0, 5024736.0, 2657672.0, 1773390.0, 4297575.0, 480915.0, 4330450.0, 3143472.0, 1434710.0, 3099827.0, 4538532.0, 6839356.0, 775951.0, 757006.0, 5345535.0, 613867.0, 1660878.0, 194739.0, 3695464.0, 5450723.0, 367387.0, 6127641.0, 3393182.0, 7505409.0, 6547378.0, 1001585.0, 6260491.0, 7300652.0, 1548786.0, 4896184.0, 5259861.0, 5480306.0, 704985.0, 818886.0, 4745061.0, 4449525.0, 7320248.0, 6425537.0, 3034690.0, 3013799.0, 4657559.0, 318262.0, 1869449.0, 7373981.0, 5317659.0, 2519409.0, 5869361.0, 1926807.0, 6295146.0, 1218257.0, 532143.0, 5407879.0, 5700578.0, 5689158.0, 4268507.0, 5912648.0, 307057.0, 4994114.0, 6996653.0, 681949.0, 733388.0, 1961496.0, 7330019.0, 2465811.0, 6982613.0, 3567107.0, 6678851.0, 497802.0, 125815.0, 4461081.0, 2548515.0, 4998589.0, 7669681.0, 2151626.0, 3530985.0, 7010233.0, 6141939.0, 3091736.0, 3173939.0, 7542154.0, 6941962.0, 3649941.0, 4144563.0, 5005778.0, 217014.0, 3768035.0, 4233743.0, 3277481.0, 4091717.0, 828825.0, 6944352.0, 3821322.0, 1716076.0, 2479496.0, 2440991.0, 233591.0, 5100227.0, 5321685.0, 4166681.0, 6669071.0, 4637462.0, 278815.0, 3997377.0, 5214502.0, 6284980.0, 465818.0, 707659.0, 4581202.0, 5920404.0, 4685567.0, 2650743.0, 1904183.0, 5692258.0, 7618190.0, 7695977.0, 1175672.0, 2427128.0, 1225088.0, 1594864.0, 396776.0, 2769207.0, 1444347.0, 5347040.0, 1856144.0, 2009829.0, 3963360.0, 3370183.0, 6871964.0, 2472175.0, 1211053.0, 5490084.0, 4360439.0, 4935140.0, 5780970.0, 4117850.0, 1852448.0, 1209802.0, 255430.0, 4313471.0, 2471534.0, 2814667.0, 5900740.0, 2577424.0, 881580.0, 639629.0, 6095732.0, 2992415.0, 3904542.0, 7067447.0, 7183733.0, 3075275.0, 3952416.0, 6036339.0, 2371024.0, 223265.0, 1414854.0, 6980491.0, 382988.0, 1543779.0, 3569727.0, 2664600.0, 7542266.0, 2751157.0, 7413206.0, 2141704.0, 5894571.0, 7572392.0, 878076.0, 1373539.0, 7749541.0, 4123925.0, 7090263.0, 4100974.0, 3240979.0, 448028.0, 2037286.0, 1243917.0, 277063.0, 495951.0, 1815194.0, 776170.0, 3933717.0, 5763344.0, 1819975.0, 349204.0, 6631839.0, 2221314.0, 3426471.0, 3799926.0, 5641045.0, 782819.0, 1004757.0, 6775780.0, 4876696.0, 1397467.0, 6896777.0, 2513111.0, 3481742.0, 7653220.0, 4217500.0, 4751400.0, 2244192.0, 7222982.0, 2508580.0, 3222874.0, 6682106.0, 5972658.0, 6794215.0, 1899186.0, 2817471.0, 6613619.0, 4916037.0, 3054483.0, 7543880.0, 6706251.0, 5836019.0, 1376568.0, 7636174.0, 6925119.0, 1228768.0, 5716983.0, 2406974.0, 1887746.0, 6623694.0, 5654640.0, 3338039.0, 5049198.0, 484544.0, 5132556.0, 5468467.0, 6417846.0, 1020299.0, 2033073.0, 1358927.0, 7570477.0, 4520514.0, 3398065.0, 5835912.0, 1038042.0, 530211.0, 435846.0, 5329786.0, 3043701.0, 4664269.0, 6759516.0, 3112654.0, 971897.0, 4828301.0, 5040411.0, 5250121.0, 7340071.0, 2704650.0, 6992556.0, 2299370.0, 5737677.0, 1751389.0, 3311568.0, 6110074.0, 450871.0, 7043530.0, 6172935.0, 6825551.0, 7373028.0, 5408990.0, 2764472.0, 1521765.0, 1410489.0, 5127485.0, 5825360.0, 4531232.0, 5130674.0, 2594031.0, 1751652.0, 4328585.0, 2047042.0, 7617553.0, 3784557.0, 2185331.0, 3688967.0, 4922433.0, 2029696.0, 2632591.0, 2436470.0, 4600828.0, 4983656.0, 1870715.0, 2789375.0, 5655973.0, 7420514.0, 6646193.0, 4704464.0, 6523168.0, 6571991.0, 7660151.0, 2905523.0, 1945638.0, 5770508.0, 3796907.0, 3369332.0, 5646682.0, 2683802.0, 2067456.0, 1285411.0, 1736711.0, 4642485.0, 7137298.0, 3941001.0, 1908409.0, 7601943.0, 1080915.0, 461673.0, 4570009.0, 2940035.0, 1611626.0, 5174495.0, 3626516.0, 395251.0, 1116059.0, 5991246.0, 3880448.0, 6668929.0, 3246351.0, 7029677.0, 5809330.0,

1750793.0, 7570477.0, 1375119.0, 5915314.0, 4887836.0, 3989130.0, 5031957.0, 667653.0, 1004484.0, 4694221.0, 5322009.0, 2367401.0, 2694528.0, 6745861.0, 6643944.0, 4826216.0, 744496.0, 6312197.0, 2236634.0, 2587918.0, 7354661.0, 123056.0, 2756813.0, 6546247.0, 3963602.0, 3883771.0, 6243261.0, 4855634.0, 7205478.0, 448346.0, 5432164.0, 4849621.0, 5840151.0, 7004868.0, 6798552.0, 5496009.0, 971650.0, 4271396.0, 5552384.0, 7689789.0, 3160502.0, 1207614.0, 3299324.0, 2380402.0, 7592253.0, 2548699.0, 991049.0, 2905900.0, 138575.0, 6180997.0, 2049707.0, 3842049.0, 3060176.0, 4100110.0, 1031732.0, 2138357.0, 7057242.0, 6978336.0, 902083.0, 923130.0, 4586854.0, 2321176.0, 3481742.0, 5659202.0, 4304516.0, 6649732.0, 5267839.0, 2186393.0, 583120.0, 222248.0, 3245977.0, 1703071.0, 890754.0, 275809.0, 1528635.0, 2104705.0, 6697583.0, 1583241.0, 6121910.0, 6620040.0, 5336759.0, 3389267.0, 1148144.0, 1949154.0, 2951309.0, 5053792.0, 3511192.0, 6347749.0, 809009.0, 1097807.0, 6646433.0, 5984493.0, 3976179.0, 5774154.0, 6832081.0, 269850.0, 7717312.0, 1924776.0, 635314.0, 6417797.0, 2227441.0, 7198661.0, 5470576.0, 526161.0, 4579063.0, 6307234.0, 6489266.0, 1801814.0, 4737189.0, 6640933.0, 571723.0, 3165469.0, 4763313.0, 2267772.0, 4597069.0, 5420111.0, 5168690.0, 7232814.0, 5525223.0, 4584852.0, 2485337.0, 4681733.0, 5631531.0, 4651137.0, 513267.0, 2855299.0, 5205720.0, 7090693.0, 6366095.0, 788972.0, 700390.0, 6980043.0, 6857463.0, 2330598.0, 1914548.0, 4066510.0, 1516733.0, 7541471.0, 2352941.0, 4781811.0, 5857704.0, 5521329.0, 5120253.0, 1618279.0, 6145624.0, 4386538.0, 3966103.0, 6723609.0, 5045516.0, 3849565.0, 4047571.0, 2042909.0, 5484708.0, 720513.0, 1494884.0, 3858106.0, 4737271.0, 1018133.0, 1058655.0, 6844312.0, 7085068.0, 6692966.0, 673040.0, 199773.0, 6285381.0, 2837915.0, 1490547.0, 7505325.0, 1992410.0, 2719049.0, 2388128.0, 3525123.0, 7165568.0, 4049727.0, 704985.0, 642330.0, 2720794.0, 3566572.0, 6786222.0, 2132410.0, 7042840.0, 4606474.0, 988723.0, 2976731.0, 249930.0, 3847466.0, 7526756.0, 3372511.0, 751926.0, 1106133.0, 4670425.0, 3238847.0, 6110857.0, 5055173.0, 179518.0, 590384.0, 3740131.0, 6285156.0, 4234378.0, 836829.0, 6793753.0, 1428367.0, 2369195.0, 6979192.0, 7586487.0, 1292735.0, 3890755.0, 558321.0, 7280931.0, 4045054.0, 7463719.0, 3736791.0, 2775698.0, 2607499.0, 7587333.0, 1970057.0, 6086697.0, 4154430.0, 6926006.0, 4650795.0, 4974532.0, 7301062.0, 3673381.0, 2924927.0, 1308587.0, 688829.0, 4482570.0, 7628251.0, 6557715.0, 6180585.0, 5803293.0, 2520264.0, 3738543.0, 1578304.0, 7014918.0, 3171388.0, 535826.0, 2875154.0, 2759642.0, 6013790.0, 787582.0, 4944794.0, 4012085.0, 4016763.0, 4591185.0, 954782.0, 6202133.0, 7213625.0, 6274332.0, 3361785.0, 7463616.0, 6379946.0, 4399373.0, 5785949.0, 1850138.0, 805416.0, 592366.0, 4395471.0, 2765807.0, 4913662.0, 4943745.0, 1013259.0, 3882690.0, 840760.0, 7564534.0, 6606573.0, 7335799.0, 991102.0, 5378107.0, 4689637.0, 1706503.0, 3894610.0, 5746196.0, 3093204.0, 2464480.0, 4190284.0, 6048450.0, 3634827.0, 7562510.0, 5903705.0, 971650.0, 978214.0, 7371881.0, 2564340.0, 7454698.0, 6433761.0, 6563528.0, 5433425.0, 6655287.0, 2673253.0, 4835494.0, 2321461.0, 6943249.0, 3953401.0, 4951739.0, 2576786.0, 6268714.0, 4078808.0, 3265041.0, 4532919.0, 6962223.0, 5332854.0, 4996822.0, 5307848.0, 1212935.0, 2652881.0, 5597192.0, 2347171.0, 4062923.0, 1101939.0, 4119011.0, 1500368.0, 7081883.0, 7637007.0, 1382496.0, 274331.0, 2249224.0, 6085943.0, 5824771.0, 7252658.0, 3304935.0, 5760214.0, 3165530.0, 6392416.0, 1914111.0, 238977.0, 5031532.0, 2217126.0, 1989497.0, 7641062.0, 5074717.0, 3217694.0, 1996697.0, 1860552.0, 3303597.0, 4797972.0, 2169013.0, 1982128.0, 3796632.0, 1201084.0, 2707797.0, 5957847.0, 564723.0, 1377552.0, 515734.0, 1763759.0, 4045442.0, 104363.0, 6458539.0, 2861516.0, 4470807.0, 6475231.0,

6928123.0, 6105721.0, 4056051.0, 4729038.0, 4992410.0, 6178044.0, 1441531.0, 5565711.0, 322688.0, 5355028.0, 1945462.0, 3493632.0, 1756432.0, 5246338.0, 5438979.0, 5594175.0, 7531541.0, 2555648.0, 4020613.0, 6307743.0, 5081639.0, 1672451.0, 1464183.0, 2259929.0, 1828181.0, 1693161.0, 2929412.0, 2125649.0, 5446391.0, 2048051.0, 2371560.0, 828802.0, 6373505.0, 1899464.0, 5018728.0, 3182909.0, 5709473.0, 1509280.0, 5250216.0, 3173338.0, 4371948.0, 3556911.0, 6638183.0, 4448211.0, 462090.0, 806884.0, 2099591.0, 1330110.0, 7703703.0, 521663.0, 345301.0, 1947244.0, 5890133.0, 7762297.0, 1961558.0, 5919911.0, 7356900.0, 7101507.0, 4715370.0, 1496869.0, 2492140.0, 6209926.0, 3999880.0, 6793232.0, 381637.0, 2730708.0, 5497568.0, 4743466.0, 1483026.0, 2349833.0, 7684202.0, 7451802.0, 4597708.0, 2155931.0, 1910002.0, 6130106.0, 407057.0, 3265731.0, 874416.0, 2071928.0, 3269178.0, 2960199.0, 2309104.0, 1188289.0, 453514.0, 1794074.0, 5964288.0, 1120666.0, 6705414.0, 1405949.0, 3026788.0, 7002024.0, 6886965.0, 2240837.0, 7252826.0, 7565362.0, 4020406.0, 2054358.0, 851267.0, 7031154.0, 4517401.0, 2308171.0, 3817045.0, 737549.0, 527911.0, 6041210.0, 6975467.0, 5663115.0, 2605350.0, 5825337.0, 1442394.0, 4856240.0, 3332682.0, 4923947.0, 3009123.0, 319597.0, 4453992.0, 4154302.0, 3826879.0, 5696608.0, 6998632.0, 1800436.0, 4857046.0, 6432927.0, 2837587.0, 4915721.0, 3804066.0, 3956766.0, 3130989.0, 1343359.0, 4666910.0, 6232566.0, 2224288.0, 3516472.0, 1096871.0, 6203764.0, 7237400.0, 1420710.0, 4227562.0, 702712.0, 1036028.0, 4019664.0, 6846835.0, 3901693.0, 3759598.0, 7403160.0, 4416108.0, 3102835.0, 5282576.0, 2827841.0, 7350949.0, 6502068.0, 307057.0, 2444109.0, 6881479.0, 5374665.0, 201613.0, 1032811.0, 2346687.0, 1778705.0, 5930260.0, 510615.0, 1663711.0, 5077881.0, 292800.0, 2351616.0, 2769207.0, 4341743.0, 4311088.0, 1639418.0, 2863998.0, 5953667.0, 7764441.0, 7773315.0, 7611019.0, 7641699.0, 7645861.0, 4156782.0, 2036358.0, 2428204.0, 2925360.0, 5309946.0, 5343348.0, 2978728.0, 2268172.0, 2301586.0, 7465818.0, 3442183.0, 3915317.0, 4484211.0, 2161766.0, 5749662.0, 5106669.0, 6410642.0, 4371554.0, 5427467.0, 1343388.0, 3093973.0, 3771808.0, 6243090.0, 6725505.0, 2714201.0, 2662775.0, 5716313.0, 6713495.0, 5519565.0, 4383436.0, 4656238.0, 2888214.0, 5792867.0, 2890478.0, 4957218.0, 145957.0, 6481946.0, 1973318.0, 7739595.0, 4954149.0, 3894610.0, 4293955.0, 1626254.0, 5403429.0, 3591899.0, 2363259.0, 7169069.0, 4802463.0, 5316149.0, 5932894.0, 4884879.0, 7297883.0, 4600648.0, 4644000.0, 2508980.0, 5389061.0, 246872.0, 4743530.0, 569030.0, 2440381.0, 4366558.0, 3324481.0, 2507046.0, 4978260.0, 2974342.0, 2640714.0, 1907644.0, 6189318.0, 1758669.0, 3504611.0, 2687957.0, 6079604.0, 3740463.0, 6523303.0, 1881271.0, 4158934.0, 6489505.0, 7760532.0, 3044518.0, 583208.0, 3301347.0, 3866923.0, 4985684.0, 1673540.0, 6083413.0, 4459728.0, 2822664.0, 1848229.0, 5835829.0, 5567167.0, 4922951.0, 7036008.0, 3319281.0, 2743389.0, 7670621.0, 3634997.0, 2536483.0, 2990909.0, 1417194.0, 5756712.0, 5529945.0, 1683842.0, 1207324.0, 1031717.0, 3897759.0, 7458397.0, 1736134.0, 5915309.0, 7356776.0, 3703673.0, 2782717.0, 152037.0, 1956111.0, 6294732.0, 5561688.0, 2648703.0, 2190825.0, 5017623.0, 6838406.0, 986880.0, 2096515.0, 2881596.0, 3479798.0, 2791429.0, 534343.0, 5887710.0, 7290887.0, 5089342.0, 5437362.0, 2320800.0, 1781871.0, 1788346.0, 6410063.0, 3705777.0, 1798912.0, 298708.0, 2600995.0, 2592460.0, 4629254.0, 5421865.0, 1588077.0, 4780885.0, 4917649.0, 5368541.0, 3846216.0, 823682.0, 6596974.0, 5325539.0, 2948001.0, 3772541.0, 3045690.0, 1542010.0, 4988746.0, 1431590.0, 6042160.0, 3667320.0, 1931891.0, 4585867.0, 925438.0, 293052.0, 7395609.0, 2761771.0, 2371226.0, 3395530.0, 6588078.0, 3433959.0, 4431680.0, 693153.0, 392692.0, 2765419.0, 1809485.0, 7562600.0, 2684148.0, 5776011.0, 947295.0,

6014024.0, 4056864.0, 7518719.0, 7197707.0, 527911.0, 551592.0, 314630.0, 2217247.0,
2048851.0, 3124942.0, 6226053.0, 1365498.0, 1276331.0, 4589328.0, 7301396.0, 3160884.0,
2933758.0, 7724949.0, 4571788.0, 4764744.0, 6684166.0, 6679219.0, 7342949.0, 3732098.0,
154384.0, 1947910.0, 6169687.0, 553822.0, 7509978.0, 4234682.0, 1374906.0, 4628919.0,
733700.0, 6344243.0, 841593.0, 1525343.0, 2500316.0, 3811461.0, 5208835.0, 5112582.0,
274470.0, 5293871.0, 2996562.0, 3269178.0, 225533.0, 5856874.0, 7559932.0, 7054630.0,
6077124.0, 1343359.0, 7305959.0, 3963817.0, 5603550.0, 6676984.0, 6712003.0, 4100428.0,
5569437.0, 1591987.0, 1376904.0, 5096408.0, 5367670.0, 1148897.0, 6471754.0, 4606498.0,
5160548.0, 6852274.0, 6550057.0, 1532572.0, 3551722.0, 5555245.0, 4419725.0, 7414825.0,
7284516.0, 2125649.0, 3302966.0, 2977925.0, 4794678.0, 3745418.0, 6653703.0, 6858080.0,
6802181.0, 4289568.0, 7777623.0, 1448346.0, 2691349.0, 6171148.0, 840760.0, 6138621.0,
6358979.0, 6211783.0, 5316104.0, 2694138.0, 2822664.0, 6724700.0, 344762.0, 3292593.0,
2737704.0, 3257300.0, 6767528.0, 1910176.0, 338108.0, 369882.0, 2298594.0, 1340059.0,
7725217.0, 4577137.0, 7284644.0, 4458412.0, 5249171.0, 3857110.0, 1232561.0, 2318759.0,
4524806.0, 3888861.0, 2395498.0, 4008945.0, 4870963.0, 2331271.0, 2186132.0, 525373.0,
7521308.0, 4192077.0, 4843284.0, 5515018.0, 5330285.0, 2210162.0, 3326700.0, 881266.0,
4824136.0, 1705833.0, 2138357.0, 5853121.0, 3639718.0, 6182313.0, 5695501.0, 3936648.0,
6422708.0, 6033694.0, 5256181.0, 2332401.0, 4525226.0, 6936309.0, 5759569.0, 3259395.0,
6064427.0, 2237179.0, 2235736.0, 3723669.0, 6249671.0, 6506552.0, 4067372.0, 3342221.0,
7513148.0, 3795427.0, 6841200.0, 7356938.0, 2481157.0, 6191703.0, 4566788.0, 4430968.0,
1138591.0, 3128526.0, 5355032.0, 4137877.0, 4111234.0, 4845995.0, 7720906.0, 1584635.0,
4763313.0, 6757254.0, 1191138.0, 4097464.0, 3129304.0, 2631426.0, 7245278.0, 6611702.0,
3797477.0, 7609020.0, 4387520.0, 6473486.0, 4520816.0, 6274610.0, 1524905.0, 4043269.0,
7172471.0, 7588327.0, 3674980.0, 6031583.0, 2990909.0, 6894005.0, 2936105.0, 5710434.0,
1654922.0, 4924633.0, 3005900.0, 2904141.0, 2137425.0, 6820802.0, 5576918.0, 1982250.0,
2211109.0, 5540985.0, 7360534.0, 2695563.0, 868865.0, 5976813.0, 6755422.0, 7210983.0,
4555965.0, 2483259.0, 1049423.0, 3954597.0, 4910393.0, 3342002.0, 1592222.0, 6048397.0,
3675853.0, 4444155.0, 3301186.0, 2458036.0, 525489.0, 7482553.0, 5851368.0, 4588483.0,
624993.0, 3424246.0, 350441.0, 5839412.0, 6613689.0, 2365127.0, 6944069.0, 5724652.0,
2914149.0, 7527632.0, 3781305.0, 3243952.0, 4592577.0, 591333.0, 2817466.0, 227866.0,
3422322.0, 4477542.0, 3910757.0, 7774981.0, 2022854.0, 7411597.0, 1702863.0, 5229033.0,
4281623.0, 4218152.0, 4548735.0, 7454698.0, 3846216.0, 5352091.0, 6023535.0, 6142172.0,
4519626.0, 7371315.0, 6568937.0, 5792867.0, 6878410.0, 2322319.0, 1908599.0, 7617996.0,
4844118.0, 4533490.0, 5589795.0, 924141.0, 6270035.0, 5067197.0, 5229689.0, 3636206.0,
7230983.0, 4493005.0, 3718583.0, 2311060.0, 3252832.0, 529605.0, 7067447.0, 419317.0,
3022047.0, 3898570.0, 3011440.0, 394024.0, 6384661.0, 7182252.0, 1188842.0, 3043572.0,
6848478.0, 1025763.0, 7408691.0, 3433354.0, 4978395.0, 7682021.0, 4718476.0, 2383104.0,
2484329.0, 5752283.0, 6244161.0, 5778921.0, 5154238.0, 1485869.0, 3008625.0, 609913.0,
3524450.0, 2952536.0, 811786.0, 4020616.0, 809121.0, 1752344.0, 798362.0, 1319393.0,
3599585.0, 1005850.0, 3067046.0, 7700733.0, 6464100.0, 1103486.0, 2171774.0, 6513481.0,
7397078.0, 4605426.0, 2413634.0, 4826982.0, 4077015.0, 3616949.0, 2028670.0, 6153929.0,
4947927.0, 5290353.0, 2545945.0, 3122196.0, 4100978.0, 6144945.0, 5773108.0, 5234305.0,
2126639.0, 3659234.0, 3873312.0, 1977776.0, 5293575.0, 4051779.0, 7759443.0, 1707348.0,
2005363.0, 7232814.0, 1861305.0, 983461.0, 2220306.0, 4621020.0, 4640693.0, 2432364.0,

7281663.0, 5417373.0, 1164848.0, 1931165.0, 7420232.0, 6213938.0, 3647000.0, 584340.0, 1576739.0, 530211.0, 242043.0, 6002960.0, 2179713.0, 6614182.0, 1292375.0, 2284081.0, 7103427.0, 2928888.0, 321472.0, 3674615.0, 3344361.0, 2913863.0, 5223280.0, 3666674.0, 4639526.0, 3533355.0, 7246077.0, 5456071.0, 2976041.0, 716906.0, 2990038.0, 6663852.0, 1198235.0, 3911808.0, 1522857.0, 2385721.0, 3724111.0, 662101.0, 2766581.0, 2628716.0, 7192653.0, 621592.0, 2544089.0, 3803479.0, 5194294.0, 6192058.0, 7689034.0, 2944920.0, 2409395.0, 5305807.0, 4312836.0, 136350.0, 2320798.0, 2426672.0, 2745902.0, 742631.0, 1056858.0, 5911877.0, 7430029.0, 2785639.0, 1218257.0, 5631664.0, 2369658.0, 1045490.0, 6742055.0, 3622244.0, 3770600.0, 1251285.0, 3966109.0, 5761207.0, 4034435.0, 5046324.0, 7417109.0, 7181285.0, 4658586.0, 5073791.0, 2763690.0, 6556507.0, 6615827.0, 773665.0, 4567261.0, 1991568.0, 4378915.0, 4378335.0, 5760011.0, 2690029.0, 4008641.0, 1750164.0, 3771447.0, 6327590.0, 7737022.0, 6772541.0, 6205288.0, 2736728.0, 3637017.0, 3090938.0, 6377618.0, 2323588.0, 3000735.0, 1755763.0, 3637307.0, 2730184.0, 3980307.0, 1357173.0, 600660.0, 4520230.0, 5320917.0, 5219255.0, 557358.0, 2074144.0, 6677877.0, 2557598.0, 5606616.0, 2675764.0, 6996745.0, 5116481.0, 815467.0, 5295265.0, 1396236.0, 5478084.0, 1944404.0, 2452345.0, 3432455.0, 2062089.0, 301122.0, 4653138.0, 3990228.0, 5721802.0, 6504164.0, 516582.0, 7104841.0, 4415916.0, 378777.0, 3398993.0, 1693687.0, 1824652.0, 816776.0, 2033434.0, 2294156.0, 6467762.0, 3581839.0, 5188953.0, 4990475.0, 2839125.0, 3865366.0, 4010570.0, 3423366.0, 6410063.0, 4069816.0, 998555.0, 6802402.0, 6396428.0, 7187932.0, 3657666.0, 5276394.0, 3152760.0, 1826567.0, 3212894.0, 2810484.0, 2797465.0, 1008577.0, 1080874.0, 920717.0, 3513979.0, 7005537.0, 4067579.0, 1982688.0, 6090545.0, 649432.0, 4453900.0, 6449686.0, 7238751.0, 4852233.0, 6196121.0, 243986.0, 6201986.0, 3018387.0, 1280550.0, 7013358.0, 592102.0, 6230108.0, 6764589.0, 6092791.0, 6875271.0, 1630977.0, 6552474.0, 406295.0, 6832100.0, 7260892.0, 292279.0, 7730214.0, 5240167.0, 2059606.0, 5390410.0, 3233322.0, 4175076.0, 3924307.0, 7739653.0, 4402947.0, 2467347.0, 4493005.0, 3790158.0, 3590569.0, 944827.0, 6766325.0, 4589485.0, 663704.0, 2806112.0, 624993.0, 5731950.0, 3698937.0, 2325193.0, 1982519.0, 2452324.0, 876310.0, 5692872.0, 1851521.0, 6367630.0, 4500351.0, 2856622.0, 6171971.0, 4312549.0, 1241279.0, 2552456.0, 6147431.0, 4799244.0, 7774349.0, 3940245.0, 3528267.0, 4823540.0, 200530.0, 6723277.0, 4573814.0, 5799119.0, 4342331.0, 4182370.0, 5024736.0, 6620479.0, 4390326.0, 2982146.0, 2049699.0, 1035548.0, 6242476.0, 6588419.0, 5906638.0, 4341728.0, 6511928.0, 467401.0, 7764918.0, 7245278.0, 2508980.0, 5493701.0, 5023253.0, 2613828.0, 1322717.0, 3657296.0, 5589295.0, 2536483.0, 3040633.0, 3828764.0, 5363417.0, 4938883.0, 5116739.0, 6192058.0, 7219679.0, 6518309.0, 2612001.0, 2220306.0, 638368.0, 5520169.0, 3374100.0, 4507410.0, 6471767.0, 665855.0, 5923254.0, 5150471.0, 809188.0, 3311055.0, 211736.0, 7372325.0, 2185408.0, 3277481.0, 773381.0, 6626030.0, 1115377.0, 4092306.0, 3910005.0, 4828829.0, 5281457.0, 7070937.0, 7611019.0, 1479188.0, 5162736.0, 3199774.0, 3632017.0, 3623332.0, 4216280.0, 3344361.0, 4388724.0, 448558.0, 7560920.0, 1302601.0, 7420651.0, 1543012.0, 2043107.0, 6534983.0, 5739545.0, 7231631.0, 719843.0, 5407596.0, 1030434.0, 5734535.0, 7765922.0, 6976656.0, 959227.0, 3794409.0, 2196573.0, 1550233.0, 3142367.0, 6875245.0, 5910051.0, 1060849.0, 7065237.0, 6748727.0, 7169069.0, 586611.0, 4608175.0, 4053162.0, 1497413.0, 1612983.0, 5450156.0, 6267119.0, 1674606.0, 7296387.0, 7216556.0, 5931645.0, 6216230.0, 2370562.0, 7641269.0, 6323949.0, 6496954.0, 7754092.0, 1834933.0, 4134107.0, 4307992.0, 977063.0, 1985385.0, 636794.0, 1374125.0, 4777551.0, 3548344.0, 4541440.0,

3077311.0, 2290464.0, 7745487.0, 183572.0, 6230238.0, 1666766.0, 2867797.0, 4886048.0, 6739929.0, 2989792.0, 7207599.0, 6830644.0, 7310263.0, 3818287.0, 6650549.0, 6789464.0, 6750531.0, 833262.0, 4149011.0, 454257.0, 4901055.0, 5815799.0, 2278841.0, 5031529.0, 4387984.0, 1928298.0, 2301188.0, 4415229.0, 1581651.0, 3439913.0, 1420123.0, 4824382.0, 5729745.0, 5789074.0, 3584518.0, 6475107.0, 5274602.0, 3057443.0, 7444014.0, 6124218.0, 848666.0, 5875985.0, 3526270.0, 7768298.0, 996807.0, 5027685.0, 2480798.0, 7267449.0, 4479849.0, 1663178.0, 4210961.0, 4284562.0, 1731184.0, 2239021.0, 3134918.0, 7320455.0, 4911337.0, 6362554.0, 2718963.0, 2732752.0, 1276331.0, 4746048.0, 6699100.0, 167361.0, 7516713.0, 7219822.0, 5931449.0, 120235.0, 2960650.0, 4025983.0, 1980087.0, 7279515.0, 3588080.0, 7019815.0, 4512150.0, 6903383.0, 4679546.0, 6049366.0, 7356776.0, 5317765.0, 4012233.0, 2236222.0, 1467412.0, 5161024.0, 4185832.0, 1213381.0, 4362355.0, 6425668.0, 5781462.0, 4844878.0, 4912594.0, 6554225.0, 5048768.0, 5537637.0, 696242.0, 3957213.0, 620623.0, 5984322.0, 1871776.0, 3812286.0, 748759.0, 5234352.0, 5449788.0, 1055697.0, 5519565.0, 4572098.0, 3184484.0, 5466533.0, 4137512.0, 5317809.0, 260927.0, 2341985.0, 3448993.0, 6339464.0, 5968544.0, 7431111.0, 4830664.0, 2090166.0, 7186049.0, 4152861.0, 6381290.0, 2789688.0, 6141275.0, 6945266.0, 6165429.0, 7505728.0, 1458640.0, 6777856.0, 3265041.0, 2779084.0, 3283888.0, 4796310.0, 2743389.0, 602575.0, 1197897.0, 6990065.0, 6219028.0, 422526.0, 7222894.0, 7520334.0, 6050027.0, 5485979.0, 3812386.0, 7161334.0, 6528436.0, 2379051.0, 6726071.0, 6624555.0, 4753566.0, 4589328.0, 7095075.0, 3562867.0, 3315669.0, 3593674.0, 6999891.0, 7011874.0, 5792500.0, 5542041.0, 6965617.0, 6417302.0, 7106788.0, 2649599.0, 3356830.0, 6703752.0, 3953505.0, 4209815.0, 2196573.0, 5471711.0, 6267027.0, 988973.0, 4127343.0, 6716252.0, 7628836.0, 2897942.0, 4602925.0, 1436757.0, 3011717.0, 4832673.0, 3695205.0, 805929.0, 5145826.0, 6723609.0, 3396719.0, 3976569.0, 482256.0, 5814723.0, 3421064.0, 6289516.0, 3771662.0, 2730416.0, 5108459.0, 5562254.0, 4136913.0, 1492561.0, 7754319.0, 3747054.0, 2465852.0, 7201440.0, 4795202.0, 6049745.0, 7774577.0, 5368134.0, 3888861.0, 6044540.0, 6798474.0, 4994190.0, 3159778.0, 451014.0, 4550209.0, 1629400.0, 5007786.0, 3519887.0, 7754319.0, 2452345.0, 4452921.0, 942974.0, 5138694.0, 7223022.0, 5724324.0, 4019664.0, 7539309.0, 4652112.0, 4444629.0, 3522347.0, 6687655.0, 1422842.0, 4705588.0, 6676820.0, 2826590.0, 2080716.0, 1431590.0, 3303875.0, 1955400.0, 6201744.0, 2459815.0, 6635635.0, 2145411.0, 1314367.0, 4316582.0, 1440233.0, 3231403.0, 4451786.0, 1796885.0, 7035636.0, 4849744.0, 252922.0, 899744.0, 6438815.0, 6335570.0, 7558044.0, 6463454.0, 748754.0, 7019177.0, 4733152.0, 3199019.0, 989391.0, 5962083.0, 1103597.0, 7393536.0, 1160185.0, 6931416.0, 5581219.0, 5569860.0, 3606599.0, 6743331.0, 1801201.0, 7464050.0, 4660411.0, 4452257.0, 2762291.0, 4121610.0, 6387149.0, 5286373.0, 3622692.0, 758074.0, 1053804.0, 3213647.0, 4963818.0, 7445951.0, 4406701.0, 4056916.0, 1648982.0, 2258543.0, 4027383.0, 4708697.0, 1090321.0, 132566.0, 2023928.0, 4158135.0, 3966249.0, 2878277.0, 7033000.0, 6900742.0, 7035218.0, 6048450.0, 3159836.0, 762030.0, 1114770.0, 3113015.0, 5967600.0, 2566886.0, 5438517.0, 3428354.0, 7628286.0, 1385885.0, 381637.0, 4822473.0, 3346827.0, 7521217.0, 4646419.0, 5673694.0, 2439059.0, 4553371.0, 2657262.0, 7704982.0, 3191166.0, 743048.0, 7449098.0, 681702.0, 1513083.0, 7123780.0, 7277957.0, 2418789.0, 574327.0, 2103503.0, 2117707.0, 5266153.0, 6379824.0, 7036327.0, 5929197.0, 2941629.0, 375083.0, 4556617.0, 7568251.0, 399282.0, 4700932.0, 3944169.0, 6962421.0, 2132410.0, 3885180.0, 5714928.0, 5403775.0, 841110.0, 6075237.0, 5670027.0, 576294.0, 4895309.0, 1338481.0, 3082232.0, 5703726.0, 5365322.0, 4720518.0,

2987454.0, 5386782.0, 5130601.0, 2283944.0, 2692287.0, 3144898.0, 3343333.0, 4072374.0, 3225878.0, 3043572.0, 5112460.0, 4479849.0, 794083.0, 1560914.0, 6251017.0, 2364505.0, 2036290.0, 6373505.0, 2288573.0, 608871.0, 1509866.0, 3943517.0, 303666.0, 5109453.0, 5687463.0, 1945638.0, 1819824.0, 3444033.0, 2427128.0, 175474.0, 866122.0, 812313.0, 7373904.0, 1234428.0, 5321959.0, 529465.0, 3774830.0, 6952974.0, 4919794.0, 1871246.0, 6564685.0, 5600275.0, 3262709.0, 4381372.0, 1978748.0, 5597235.0, 2407243.0, 7045609.0, 4932659.0, 593007.0, 7407513.0, 2138581.0, 2181471.0, 5143520.0, 4556866.0, 4770899.0, 3578366.0, 6277280.0, 1299301.0, 6397310.0, 2794762.0, 1382579.0, 5183372.0, 6982276.0, 5106140.0, 7164380.0, 4957688.0, 3051368.0, 3806306.0, 7590226.0, 313205.0, 6201192.0, 3180167.0, 291638.0, 5436402.0, 5709156.0, 6951482.0, 6981420.0, 6143838.0, 3590146.0, 6084042.0, 2428948.0, 5630062.0, 7299376.0, 920659.0, 5111346.0, 3533234.0, 5435373.0, 5599673.0, 1448892.0, 3538356.0, 2572182.0, 6163216.0, 6476040.0, 6279476.0, 2429861.0, 3725585.0, 4133088.0, 2209271.0, 2806759.0, 4171735.0, 2783947.0, 6382501.0, 2040583.0, 1811725.0, 2708536.0, 3365375.0, 6323786.0, 1681082.0, 4966722.0, 970863.0, 1288536.0, 607585.0, 6075237.0, 2642423.0, 3616664.0, 6520436.0, 7284126.0, 5236290.0, 6008160.0, 2136788.0, 7618542.0, 3526270.0, 447356.0, 5049749.0, 7620025.0, 2246156.0, 978753.0, 3654766.0, 1541367.0, 1485095.0, 4767823.0, 7254714.0, 1730517.0, 1209967.0, 7057984.0, 4252872.0, 2812226.0, 6920010.0, 1249345.0, 6349903.0, 6713495.0, 5794819.0, 5915467.0, 2477035.0, 5232276.0, 6792270.0, 350476.0, 2933758.0, 3913532.0, 6056561.0, 3678596.0, 6023575.0, 4539847.0, 1516307.0, 5509842.0, 208973.0, 5480241.0, 4917492.0, 7190996.0, 5112426.0, 7285087.0, 3334920.0, 6554403.0, 6189812.0, 3395038.0, 2760372.0, 4304463.0, 3082232.0, 3730004.0, 6071790.0, 3165493.0, 1614184.0, 2467591.0, 218533.0, 2662562.0, 7318945.0, 261790.0, 4187413.0, 6071395.0, 2047375.0, 6067691.0, 5383153.0, 6723827.0, 4008641.0, 7415993.0, 2142173.0, 6911724.0, 566534.0, 2755156.0, 901600.0, 220191.0, 7107140.0, 1362799.0, 1679713.0, 6820868.0, 1308971.0, 5078582.0, 3128526.0, 316814.0, 7446248.0, 5255299.0, 7181059.0, 7346703.0, 3082932.0, 7618620.0, 4481608.0, 3857400.0, 3927171.0, 4675822.0, 2703759.0, 1789370.0, 5624036.0, 1389729.0, 1305761.0, 1346682.0, 1196912.0, 1941911.0, 2513545.0, 3296410.0, 5775811.0, 1347584.0, 406997.0, 4624302.0, 3869117.0, 4782266.0, 2803045.0, 2911482.0, 382988.0, 5811013.0, 1347829.0, 121017.0, 2000600.0, 2805401.0, 5253176.0, 6496829.0, 407161.0, 2248531.0, 7019177.0, 3885056.0, 7528319.0, 5076629.0, 7346703.0, 4052365.0, 6481789.0, 3143052.0, 1684641.0, 4755520.0, 7689858.0, 2327302.0, 5665665.0, 1744321.0, 181412.0, 4159157.0, 2651518.0, 1330110.0, 4632866.0, 5744768.0, 191750.0, 4583404.0, 7180899.0, 5969179.0, 5932894.0, 2546347.0, 1990476.0, 2055805.0, 5114565.0, 5054859.0, 658697.0, 1482706.0, 1190600.0, 2988477.0, 288192.0, 2505196.0, 2140609.0, 6036871.0, 590384.0, 1241279.0, 5569924.0, 5970809.0, 577866.0, 713625.0, 7057309.0, 6157338.0, 831846.0, 2978039.0, 680646.0, 6938681.0, 189381.0, 2976115.0, 6093098.0, 413933.0, 2235074.0, 736586.0, 1692957.0, 5126176.0, 2785028.0, 6910530.0, 6949820.0, 2633104.0, 3146257.0, 2309104.0, 4233548.0, 266738.0, 3014647.0, 6342876.0, 5851898.0, 5207274.0, 6138384.0, 4598492.0, 5881572.0, 786702.0, 1688234.0, 1801201.0, 1420240.0, 7232170.0, 2616472.0, 4863177.0, 6825551.0, 6588419.0, 1450365.0, 308684.0, 292279.0, 4240682.0, 6041713.0, 1162314.0, 734644.0, 6713328.0, 7605149.0, 4652604.0, 5509039.0, 7442382.0, 1654689.0, 5667655.0, 4090686.0, 7703166.0, 4813240.0, 2255505.0, 1436041.0, 7035825.0, 6701106.0, 5273274.0, 6058928.0, 2513921.0, 6558709.0, 4093928.0, 3451198.0, 279308.0, 735798.0, 4342783.0, 3063958.0, 4112114.0,

7107283.0, 2681659.0, 2227441.0, 1251753.0, 3126550.0, 4021777.0, 959347.0, 219733.0, 6247307.0, 1240156.0, 2440381.0, 7613853.0, 654957.0, 1099559.0, 5834788.0, 2501547.0, 6123227.0, 388403.0, 7210983.0, 5668822.0, 4384300.0, 6544974.0, 5002330.0, 5640681.0, 5875145.0, 5015555.0, 1431155.0, 6090915.0, 6772660.0, 6654815.0, 2547323.0, 771035.0, 7020860.0, 7772377.0, 4162046.0, 4957473.0, 1121336.0, 2298951.0, 5603225.0, 126192.0, 1280876.0, 3288603.0, 1564776.0, 1783236.0, 6641347.0, 1735233.0, 2518490.0, 5882529.0, 4216280.0, 3611846.0, 1174967.0, 6235694.0, 2421047.0, 3791922.0, 4706441.0, 6142607.0, 6470903.0, 5615809.0, 6967409.0, 716872.0, 1252882.0, 1632121.0, 4775573.0, 5595625.0, 2769295.0, 4444483.0, 1500789.0, 7237470.0, 3192706.0, 6179315.0, 3601304.0, 1943479.0, 1212935.0, 3834876.0, 7698226.0, 3734189.0, 7135517.0, 4056864.0, 366733.0, 626648.0, 5387896.0, 2491677.0, 1495743.0, 6073240.0, 5840289.0, 2450559.0, 3271838.0, 2781060.0, 3244928.0, 4552205.0, 5315672.0, 5384093.0, 4131828.0, 6627848.0, 2448804.0, 5240441.0, 7022193.0, 2768162.0, 5079162.0, 5434155.0, 4158373.0, 5002330.0, 896967.0, 7257939.0, 1095443.0, 2806918.0, 5484336.0, 7090693.0, 1891467.0, 4723124.0, 5886093.0, 2170197.0, 6179613.0, 179340.0, 2275424.0, 5317646.0, 4025838.0, 7058767.0, 7771074.0, 466913.0, 2986113.0, 4145418.0, 1022890.0, 561874.0, 5655424.0, 2317717.0, 2584997.0, 3474330.0, 3238089.0, 4257376.0, 2707358.0, 6758654.0, 791918.0, 6870195.0, 896967.0, 6987659.0, 3951059.0, 1208033.0, 6390703.0, 531790.0, 7043664.0, 282376.0, 1676534.0, 3863620.0, 4692313.0, 1414898.0, 597141.0, 7411761.0, 4753314.0, 849863.0, 5405519.0, 6485558.0, 4723611.0, 2976326.0, 3597048.0, 1428638.0, 4040121.0, 1723083.0, 6124148.0, 5238697.0, 1114889.0, 4878829.0, 5143253.0, 6144945.0, 7704203.0, 7109640.0, 7692585.0, 5216707.0, 1921552.0, 4216688.0, 4183966.0, 1560646.0, 5307277.0, 6796726.0, 4666236.0, 3465290.0, 7712472.0, 2247205.0, 3875713.0, 7690366.0, 2259133.0, 265514.0, 4990475.0, 2842976.0, 6025216.0, 2236634.0, 5057832.0, 6252588.0, 422422.0, 2751372.0, 3007922.0, 4079355.0, 5100299.0, 984065.0, 2849846.0, 7434267.0, 3261770.0, 1242140.0, 1508064.0, 6118662.0, 6740809.0, 2466241.0, 3651321.0, 6979033.0, 4525999.0, 4881055.0, 7229569.0, 6169097.0, 5069035.0, 4098228.0, 4242583.0, 4667015.0, 6791472.0, 4680016.0, 3488857.0, 4043634.0, 4957240.0, 7734168.0, 1591987.0, 6508258.0, 1124609.0, 1153815.0, 5146182.0, 7498494.0, 2542014.0, 2359271.0, 5191805.0, 1396232.0, 5753426.0, 2819853.0, 735831.0, 2223744.0, 4013786.0, 5484767.0, 4362305.0, 5159103.0, 5748767.0, 5441393.0, 108234.0, 1848975.0, 4123315.0, 799462.0, 2098924.0, 5198205.0, 1439670.0, 3562699.0, 2427571.0, 583031.0, 679695.0, 309827.0, 3274076.0, 2381434.0, 5837044.0, 5146182.0, 1996388.0, 7555405.0, 7582570.0, 5449919.0, 6451540.0, 4158196.0, 3836093.0, 6492906.0, 5326383.0, 5338050.0, 1022905.0, 1228953.0, 754883.0, 6189812.0, 4249431.0, 6588253.0, 6948247.0, 2723588.0, 1870924.0, 6649137.0, 6545172.0, 3854053.0, 3268167.0, 5829173.0, 541306.0, 6001279.0, 5656127.0, 6244368.0, 5739382.0, 272154.0, 1686417.0, 949831.0, 6315019.0, 3692114.0, 7399048.0, 5855408.0, 3395748.0, 5425877.0, 5627281.0, 5213419.0, 1370800.0, 1085704.0, 1654474.0, 2610650.0, 5634204.0, 5679894.0, 6917951.0, 3708528.0, 6272708.0, 2784953.0, 7332053.0, 5650867.0, 6616718.0, 2767339.0, 4387401.0, 1547228.0, 6734672.0, 2784931.0, 2799932.0, 632775.0, 5472652.0, 5540634.0, 5014291.0, 7173346.0, 7429164.0, 2483513.0, 426925.0, 5061769.0, 1896156.0, 4438284.0, 2414450.0, 924449.0, 4341852.0, 6994017.0, 1891222.0, 5425583.0, 4176526.0, 2850225.0, 4786086.0, 3408390.0, 3256234.0, 4971040.0, 580526.0, 1071766.0, 5629877.0, 4600413.0, 1856152.0, 1596293.0, 1408551.0, 2718950.0, 497218.0, 5917551.0, 6652264.0, 1678080.0, 4059105.0, 7230525.0, 7718825.0, 7165937.0,

3341914.0, 2497861.0, 6960146.0, 3393018.0, 3886934.0, 2561286.0, 3262537.0, 1834951.0, 6788920.0, 3893296.0, 3928217.0, 1375473.0, 457297.0, 2944380.0, 771799.0, 2694955.0, 5935800.0, 4796264.0, 580686.0, 6611702.0, 1311022.0, 6767420.0, 5971239.0, 7278803.0, 5435766.0, 368396.0, 3322540.0, 2532431.0, 6352846.0, 4307464.0, 6910768.0, 2366306.0, 2971966.0, 584560.0, 4454615.0, 279308.0, 767176.0, 7762629.0, 1577124.0, 5198400.0, 4212795.0, 592795.0, 6606587.0, 5529042.0, 683974.0, 630697.0, 7594760.0, 2242454.0, 1255746.0, 5827836.0, 578776.0, 2558513.0, 1439670.0, 5351941.0, 4424291.0, 3400381.0, 6408925.0, 3165702.0, 5858764.0, 3231143.0, 1305013.0, 2535761.0, 4956166.0, 620359.0, 3650190.0, 3756122.0, 4410598.0, 4410394.0, 1447561.0, 4190900.0, 4694221.0, 2968511.0, 3469654.0, 133035.0, 3722362.0, 3246102.0, 6845099.0, 3537526.0, 2247374.0, 444493.0, 3851969.0, 1281645.0, 7280779.0, 5181461.0, 278815.0, 3132108.0, 808686.0, 4753314.0, 6008160.0, 3747860.0, 4590170.0, 537278.0, 5779898.0, 5447823.0, 783597.0, 4051693.0, 1608877.0, 3747470.0, 4894441.0, 4561793.0, 4300459.0, 7759465.0, 3123217.0, 4287731.0, 2450891.0, 1544056.0, 6476118.0, 3671233.0, 6673368.0, 7304090.0, 5136327.0, 2017412.0, 2702914.0, 909708.0, 6758679.0, 6129872.0, 6584877.0, 4796295.0, 7667843.0, 6237381.0, 4156963.0, 1982128.0, 534343.0, 2312574.0, 3441811.0, 3207762.0, 2802599.0, 4574447.0, 1505707.0, 4186886.0, 478669.0, 7727097.0, 2463316.0, 3071375.0, 311557.0, 5420922.0, 3015891.0, 5026803.0, 6272560.0, 4529363.0, 4014622.0, 4460523.0, 7200912.0, 5612488.0, 1988193.0, 1043656.0, 6690882.0, 7447831.0, 6220189.0, 4448056.0, 820620.0, 1960477.0, 4467035.0, 6055466.0, 4480393.0, 4728935.0, 3601416.0, 952409.0, 2342410.0, 7353450.0, 541087.0, 629542.0, 7581650.0, 6187714.0, 818266.0, 6365216.0, 6315458.0, 2017412.0, 7405117.0, 7558044.0, 6272986.0, 622844.0, 3673678.0, 7105552.0, 2285448.0, 7443681.0, 5043093.0, 567650.0, 6996701.0, 6318278.0, 6350756.0, 2257953.0, 3474453.0, 1644871.0, 4476699.0, 5385273.0, 1537542.0, 6413660.0, 2927794.0, 5096390.0, 7212759.0, 3548604.0, 3301699.0, 197807.0, 5624908.0, 149580.0, 5131070.0, 1096366.0, 1104001.0, 5241021.0, 5883622.0, 1236197.0, 4562612.0, 2198522.0, 3999973.0, 6416295.0, 3228151.0, 1918063.0, 4079623.0, 1941020.0, 4088335.0, 5650451.0, 3359077.0, 7236964.0, 6981481.0, 5769574.0, 210145.0, 4342540.0, 6093796.0, 619042.0, 4117368.0, 974279.0, 110331.0, 6012739.0, 2210691.0, 7528193.0, 1505336.0, 2207671.0, 2696597.0, 6384661.0, 5719182.0, 7777179.0, 2233160.0, 4817979.0, 4609881.0, 5399405.0, 4528202.0, 5640148.0, 2909497.0, 3847914.0, 3493632.0, 7631706.0, 7223850.0, 1745103.0, 3204306.0, 252922.0, 1382536.0, 7511143.0, 3489208.0, 3157521.0, 502453.0, 1528993.0, 6086573.0, 4367036.0, 2774876.0, 6013104.0, 4027759.0, 6853439.0, 2515985.0, 6732365.0, 5262381.0, 2283193.0, 7753754.0, 857800.0, 4168989.0, 1179884.0, 1930233.0, 5637379.0, 3866682.0, 1071650.0, 2959418.0, 7548108.0, 4327588.0, 6565102.0, 1261062.0, 3784438.0, 3024022.0, 7114251.0, 955775.0, 5179557.0, 3904542.0, 4651168.0, 5521274.0, 2150165.0, 2652272.0, 5752175.0, 4841530.0, 3162083.0, 5980333.0, 6563528.0, 1420089.0, 2049330.0, 1144427.0, 2157642.0, 5868784.0, 638022.0, 2448648.0, 4595704.0, 407977.0, 7152579.0, 6243520.0, 2366306.0, 773968.0, 7122802.0, 7415993.0, 7126157.0, 6429660.0, 3014255.0, 5014839.0, 7469054.0, 1520996.0, 6785571.0, 5380407.0, 6549278.0, 6419841.0, 7051839.0, 419881.0, 2007543.0, 3459970.0, 4197955.0, 1870924.0, 601065.0, 1724371.0, 4823540.0, 3291929.0, 5722358.0, 2032098.0, 1450201.0, 6688857.0, 897034.0, 7015960.0, 1201633.0, 599150.0, 7533125.0, 6596218.0, 5415490.0, 3325183.0, 1312735.0, 7197190.0, 1866169.0, 7720763.0, 2826973.0, 2018695.0, 380649.0, 2182577.0, 3002194.0, 1713340.0, 6253008.0, 2657237.0, 791918.0, 4942763.0, 5371074.0,

5420049.0, 3128938.0, 5920964.0, 4330408.0, 260947.0, 4760426.0, 2591539.0, 5127864.0, 1018289.0, 2014968.0, 1857649.0, 1748015.0, 2865186.0, 7121272.0, 7269143.0, 1931212.0, 7631770.0, 6849899.0, 905268.0, 4433816.0, 1103272.0, 7752898.0, 5345911.0, 3311055.0, 991603.0, 4456245.0, 2464564.0, 5901842.0, 510615.0, 3473054.0, 3156163.0, 3760581.0, 6635469.0, 1053054.0, 5446391.0, 1184329.0, 2670769.0, 4761010.0, 5055782.0, 6579356.0, 6245591.0, 306243.0, 7696572.0, 2399638.0, 5593448.0, 5008413.0, 5180634.0, 3282518.0, 2408746.0, 6691166.0, 5876592.0, 2942107.0, 1485869.0, 4055502.0, 4715020.0, 1956111.0, 6013794.0, 6214853.0, 5325900.0, 7238599.0, 1872786.0, 1314484.0, 3892881.0, 6936711.0, 1264780.0, 1396569.0, 3325183.0, 1853344.0, 4302967.0, 6189707.0, 4676822.0, 3481402.0, 3278926.0, 3382597.0, 3396838.0, 5368667.0, 7548218.0, 4862910.0, 1698576.0, 3115883.0, 4312549.0, 2466212.0, 2008182.0, 6544974.0, 2541020.0, 4236399.0, 501839.0, 631944.0, 3746684.0, 7700733.0, 5186099.0, 955710.0, 3965844.0, 4480392.0, 2013926.0, 4692958.0, 777876.0, 6509327.0, 4080827.0, 6350300.0, 1070952.0, 5445739.0, 3768188.0, 2978626.0, 5131407.0, 7461265.0, 6892443.0, 2804240.0, 1615223.0, 4415916.0, 7543876.0, 6703409.0, 6832989.0, 1766984.0, 2229544.0, 5860678.0, 1099559.0, 4977154.0, 5569423.0, 3950455.0, 5588458.0, 6462832.0, 3065676.0, 6009958.0, 7113529.0, 6594383.0, 1133363.0, 1049061.0, 2988663.0, 4334050.0, 867693.0, 178480.0, 2842976.0, 343451.0, 3117917.0, 2427571.0, 2231852.0, 7329170.0, 160325.0, 4435908.0, 7750924.0, 6011778.0, 192231.0, 4085528.0, 538012.0, 1527014.0, 4211673.0, 3084762.0, 4703990.0, 4911886.0, 1666840.0, 1587759.0, 5605319.0, 3309977.0, 7055840.0, 3417940.0, 7665495.0, 3992098.0, 592366.0, 772609.0, 6621394.0, 2236222.0, 6524859.0, 1743121.0, 2316131.0, 544660.0, 1768896.0, 7512943.0, 6921090.0, 4209733.0, 3961742.0, 1729978.0, 2228995.0, 840862.0, 828802.0, 6312565.0, 6403945.0, 4904479.0, 7195181.0, 7626722.0, 992024.0, 2476428.0, 2584944.0, 4504614.0, 3554573.0, 2123743.0, 1882173.0, 4703620.0, 185396.0, 5233632.0, 4936247.0, 1766539.0, 1063452.0, 7177236.0, 692272.0, 4786153.0, 929508.0, 2549091.0, 5492153.0, 5503175.0, 7165568.0, 2636452.0, 6490814.0, 3759207.0, 5967701.0, 3829174.0, 7133924.0, 6751722.0, 7036100.0, 1291178.0, 3011440.0, 3178905.0, 4077499.0, 1082590.0, 5345911.0, 860873.0, 1993260.0, 2628903.0, 5792393.0, 3362166.0, 7220537.0, 531882.0, 7393028.0, 6178460.0, 335563.0, 6619292.0, 2791759.0, 628441.0, 463546.0, 1440003.0, 5769574.0, 367788.0, 6092054.0, 6954649.0, 2741919.0, 5415071.0, 4548484.0, 1415560.0, 5765232.0, 1888517.0, 5359017.0, 4842502.0, 4886048.0, 959227.0, 4127126.0, 6803897.0, 5800272.0, 2751430.0, 530417.0, 1846577.0, 5595097.0, 1441709.0, 5862465.0, 1224072.0, 6252178.0, 4743578.0, 7018731.0, 5123271.0, 1506057.0, 2279663.0, 2209446.0, 2540965.0, 4373739.0, 5639099.0, 5086607.0, 1085704.0, 1630035.0, 4798395.0, 5872027.0, 4676977.0, 7207109.0, 991310.0, 7747885.0, 7430501.0, 2177278.0, 4223208.0, 2463316.0, 5550929.0, 3078792.0, 4944794.0, 3037692.0, 5953347.0, 1894676.0, 4237913.0, 5732462.0, 4485124.0, 6184546.0, 3246046.0, 176460.0, 1998501.0, 6249671.0, 3143011.0, 237739.0, 801272.0, 3302461.0, 3428304.0, 6504751.0, 131850.0, 1986926.0, 2179521.0, 7560354.0, 7705703.0, 644572.0, 4509480.0, 1596394.0, 2198290.0, 4210777.0, 5418187.0, 3760665.0, 7529101.0, 3679374.0, 4231026.0, 5569187.0, 2041940.0, 499950.0, 4676161.0, 6141939.0, 4165026.0, 7060839.0, 2057007.0, 2324009.0, 4747068.0, 1821988.0, 6495198.0, 1950582.0, 6472513.0, 5649186.0, 5882428.0, 6217076.0, 4342423.0, 2228844.0, 3593436.0, 1636631.0, 4648324.0, 1166617.0, 4778339.0, 3597165.0, 3174247.0, 1710586.0, 7436247.0, 2240181.0, 7710305.0, 1831111.0, 4416243.0, 2494133.0, 139927.0, 3768694.0, 3655024.0, 4307992.0, 3440000.0, 812441.0, 6435883.0,

6668985.0, 6505158.0, 4498189.0, 6492906.0, 2142173.0, 5028098.0, 1641021.0, 193475.0, 3385345.0, 833723.0, 6515011.0, 3247742.0, 4140037.0, 6535521.0, 4636029.0, 2216188.0, 4145772.0, 753943.0, 4381190.0, 3091854.0, 7670324.0, 2518236.0, 5348421.0, 6355332.0, 4592836.0, 6950416.0, 322924.0, 1428609.0, 2508455.0, 5375668.0, 3696516.0, 6123330.0, 513094.0, 5685153.0, 5446513.0, 1973497.0, 2991719.0, 5402396.0, 775946.0, 3674941.0, 6840726.0, 387638.0, 6992508.0, 1487336.0, 5073424.0, 4892043.0, 4085596.0, 1781822.0, 1871496.0, 890754.0, 1233274.0, 7300300.0, 4287775.0, 5053937.0, 1390131.0, 108334.0, 1220387.0, 1603639.0, 4870091.0, 5547089.0, 2823458.0, 2680301.0, 2987833.0, 6785926.0, 190844.0, 6450265.0, 7580818.0, 4815379.0, 2408141.0, 3280310.0, 3743378.0, 6558094.0, 2535046.0, 5884673.0, 499950.0, 5102271.0, 1183562.0, 7726914.0, 3307486.0, 6944215.0, 3380089.0, 3083100.0, 955775.0, 2770014.0, 6742055.0, 3750344.0, 5503175.0, 6268337.0, 6653502.0, 5900204.0, 3970451.0, 1581879.0, 982917.0, 3983650.0, 1493091.0, 6262581.0, 4482228.0, 526112.0, 459327.0, 754121.0, 7024546.0, 4274652.0, 6819216.0, 5522119.0, 4529574.0, 1090261.0, 5743795.0, 6272509.0, 1870189.0, 6916179.0, 3740225.0, 6933089.0, 7267257.0, 1024651.0, 6996745.0, 6594383.0, 4014895.0, 4578050.0, 5729236.0, 7460191.0, 921112.0, 7498124.0, 6567870.0, 5365322.0, 6091753.0, 3109067.0, 2451463.0, 6029907.0, 3453853.0, 3506722.0, 2505786.0, 610689.0, 2802243.0, 7576034.0, 1415812.0, 2348772.0, 147853.0, 2471376.0, 5085494.0, 7256939.0, 3398065.0, 5047364.0, 3516673.0, 3094613.0, 6389670.0, 4684600.0, 4766289.0, 5304460.0, 1212606.0, 451371.0, 1988586.0, 7714732.0, 2694562.0, 1714342.0, 6544463.0, 3148786.0, 2750833.0, 5490483.0, 2660301.0, 3767348.0, 2978039.0, 292345.0, 6334607.0, 3678535.0, 1957233.0, 1460954.0, 4717111.0, 2370562.0, 1244546.0, 4740256.0, 608871.0, 5337607.0, 2722760.0, 3798091.0, 7516982.0, 415570.0, 6785568.0, 6248535.0, 1689379.0, 3229937.0, 2297764.0, 6534730.0, 7635276.0, 7364807.0, 1773431.0, 4733152.0, 7424257.0, 4690619.0, 7235099.0, 4787887.0, 5617677.0, 3629321.0, 4647586.0, 5719659.0, 5048768.0, 2054601.0, 5997801.0, 4371554.0, 342648.0, 2288548.0, 492134.0, 4318223.0, 2776974.0, 1295553.0, 4570295.0, 2679815.0, 2222180.0, 5245329.0, 7302015.0, 6954966.0, 5323489.0, 2179145.0, 2354147.0, 419205.0, 5862414.0, 3108752.0, 3825607.0, 2543703.0, 5205749.0, 1953184.0, 4837749.0, 2357443.0, 4708351.0, 2202775.0, 3933711.0, 2643978.0, 6515287.0, 5631664.0, 5495180.0, 5879874.0, 1757896.0, 6357742.0, 5360007.0, 1268573.0, 2282909.0, 5163651.0, 4927942.0, 3847466.0, 1751389.0, 4976766.0, 4138035.0, 3446369.0, 1790033.0, 4150162.0, 5419645.0, 4701788.0, 7491911.0, 7534676.0, 712289.0, 1994682.0, 2523945.0, 4177774.0, 3491393.0, 6154748.0, 4464616.0, 3823388.0, 6726314.0, 7668881.0, 4677811.0, 6836070.0, 1000624.0, 6343070.0, 5573722.0, 501233.0, 6024616.0, 1350342.0, 6820151.0, 6028394.0, 1505018.0, 2191340.0, 7483066.0, 3726815.0, 2075890.0, 5068139.0, 2417040.0, 6827158.0, 5756053.0, 4295331.0, 5399405.0, 6853439.0, 999501.0, 1040330.0, 7355332.0, 4652840.0, 5928877.0, 4420418.0, 7153175.0, 3853684.0, 4744628.0, 5123271.0, 6079723.0, 2853478.0, 5464061.0, 2810737.0, 2351869.0, 7084656.0, 7515965.0, 2516228.0, 2573096.0, 722450.0, 3523696.0, 2179014.0, 6619368.0, 6079994.0, 4684565.0, 3429892.0, 7186276.0, 2403848.0, 560366.0, 4591185.0, 529465.0, 6399983.0, 7248945.0, 2471742.0, 1752364.0, 2206592.0, 6945266.0, 5449596.0, 1571796.0, 807963.0, 1817343.0, 1406508.0, 2149124.0, 2960772.0, 266147.0, 100267.0, 318262.0, 5096169.0, 3721856.0, 5328592.0, 3947377.0, 5065146.0, 5930340.0, 3775230.0, 3297603.0, 1690898.0, 3750507.0, 2481330.0, 1619162.0, 2315465.0, 4523766.0, 145786.0, 5894870.0, 4531861.0, 1221537.0, 6616718.0, 5167119.0, 5441757.0, 2060150.0, 5871330.0, 7590871.0, 1154112.0,

4708112.0, 1434710.0, 3099151.0, 1295067.0, 3670423.0, 2625441.0, 5687463.0, 7426237.0, 1716064.0, 4697292.0, 5236320.0, 1791444.0, 7051563.0, 1757877.0, 7689608.0, 6153069.0, 165072.0, 4246131.0, 569377.0, 742603.0, 3838076.0, 2657706.0, 5611535.0, 3895406.0, 7318793.0, 5875757.0, 3452752.0, 5493724.0, 2517626.0, 6534890.0, 7631360.0, 1979459.0, 7164447.0, 1699916.0, 5866505.0, 2055982.0, 2565977.0, 5377309.0, 6172601.0, 723287.0, 5468470.0, 1576689.0, 7663575.0, 270723.0, 5765402.0, 4635593.0, 3751236.0, 3496764.0, 7131480.0, 5593327.0, 6341585.0, 425155.0, 4344812.0, 246175.0, 6863238.0, 3376167.0, 4111966.0, 2038770.0, 1258424.0, 1790628.0, 1243242.0, 2267614.0, 3775142.0, 5829538.0, 535990.0, 1882160.0, 3972013.0, 535826.0, 5733316.0, 6955945.0, 5731785.0, 6142896.0, 2034951.0, 6262746.0, 6257091.0, 2036791.0, 6562206.0, 5066583.0, 4670573.0, 4124465.0, 2317717.0, 5539122.0, 4807683.0, 7527861.0, 7212759.0, 7061853.0, 6646608.0, 3703160.0, 2106462.0, 6042983.0, 6250195.0, 870514.0, 499837.0, 4576237.0, 4140822.0, 3152915.0, 6086183.0, 1736617.0, 2623363.0, 2698860.0, 7288506.0, 5174458.0, 3153098.0, 6622924.0, 2595534.0, 5359930.0, 3734995.0, 2093691.0, 4807489.0, 4278609.0, 100159.0, 2299669.0, 2320800.0, 851393.0, 4769800.0, 5527426.0, 6522566.0, 4330769.0, 1093295.0, 7261979.0, 3817505.0, 3782892.0, 5599793.0, 5690204.0, 1120775.0, 6036871.0, 6127682.0, 2324401.0, 3098832.0, 1977906.0, 1033809.0, 2356742.0, 283190.0, 1880834.0, 4973200.0, 3623332.0, 7297375.0, 1804911.0, 5506654.0, 4746048.0, 1993194.0, 6633435.0, 5488595.0, 147358.0, 3010743.0, 6668929.0, 3678596.0, 1404660.0, 7471553.0, 1332421.0, 5853157.0, 6494924.0, 6180585.0, 2955759.0, 4910895.0, 1587759.0, 4855764.0, 2428204.0, 5107281.0, 5119143.0, 1157442.0, 498971.0, 6799850.0, 2758898.0, 4050351.0, 1759825.0, 5325541.0, 3848447.0, 1558565.0, 7519992.0, 4888227.0, 204344.0, 1581821.0, 3421701.0, 4728284.0, 5610301.0, 2589712.0, 1845837.0, 5229350.0, 4742564.0, 6827158.0, 2478089.0, 7011944.0, 3657922.0, 5019777.0, 6221971.0, 5702394.0, 1849797.0, 3121520.0, 2898375.0, 1500488.0, 2520456.0, 6734010.0, 3420033.0, 1680066.0, 4294993.0, 5385767.0, 687329.0, 1376265.0, 990775.0, 1845340.0, 2302070.0, 4007167.0, 2433358.0, 2908400.0, 5259881.0, 7130606.0, 220036.0, 7137298.0, 7054439.0, 5295265.0, 4547574.0, 6523013.0, 3198785.0, 3718178.0, 7526756.0, 7708968.0, 1472903.0, 4243736.0, 814132.0, 6526310.0, 5682811.0, 7478065.0, 3002296.0, 4376361.0, 3825038.0, 1610500.0, 1984544.0, 3217103.0, 3085344.0, 5207982.0, 733253.0, 2152186.0, 547451.0, 6088715.0, 2688045.0, 2429174.0, 759206.0, 6630708.0, 1590411.0, 4597973.0, 5691234.0, 3631573.0, 4977802.0, 4787462.0, 6490996.0, 7535769.0, 2849662.0, 5784317.0, 4888227.0, 6792846.0, 1710715.0, 3329547.0, 4205826.0, 5674422.0, 3564298.0, 3944025.0, 892403.0, 5286391.0, 5771094.0, 2464480.0, 3164801.0, 5552381.0, 1541346.0, 2818969.0, 7189575.0, 6181395.0, 5208595.0, 3791886.0, 6650230.0, 5403756.0, 3619346.0, 427000.0, 6048774.0, 4745539.0, 3710713.0, 4835494.0, 1910964.0, 1135987.0, 2683756.0, 1916911.0, 2103026.0, 3783733.0, 2743725.0, 5164858.0, 5961823.0, 7484671.0, 2009610.0, 7348800.0, 684042.0, 1407651.0, 957349.0, 3534308.0, 1344713.0, 375620.0, 2169013.0, 1156196.0, 761846.0, 370964.0, 877611.0, 2341760.0, 533602.0, 206690.0, 5136130.0, 172848.0, 6328372.0, 5715445.0, 6283704.0, 6168410.0, 3159041.0, 1286872.0, 6996800.0, 4575485.0, 6320946.0, 2509340.0, 3268414.0, 2629565.0, 1202026.0, 3324481.0, 3803592.0, 385627.0, 6023975.0, 7003184.0, 3762829.0, 928351.0, 3393018.0, 5078734.0, 1515921.0, 6381290.0, 3272698.0, 6351331.0, 2519782.0, 7709196.0, 6506998.0, 356980.0, 5398999.0, 1590411.0, 3661647.0, 4219632.0, 5822446.0, 5040925.0, 1929137.0, 2443251.0, 872144.0, 3629304.0, 4875577.0, 4606446.0, 7581333.0, 1397979.0, 4735653.0, 1098070.0, 4420517.0,

4698159.0, 3786959.0, 5127033.0, 2961345.0, 716872.0, 2995496.0, 3643516.0, 7739653.0, 1443596.0, 5849002.0, 7219075.0, 2788110.0, 5926326.0, 3045091.0, 6831895.0, 1516406.0, 4692415.0, 3675853.0, 1558186.0, 2772304.0, 4887942.0, 3832565.0, 5527937.0, 2901233.0, 474406.0, 6283703.0, 714154.0, 2025201.0, 2595028.0, 1626631.0, 1404385.0, 4442713.0, 794279.0, 7602086.0, 7202360.0, 1901236.0, 1735473.0, 5789511.0, 218277.0, 6403455.0, 6498226.0, 589554.0, 5759595.0, 6270252.0, 6448585.0, 6871205.0, 1338661.0, 6638787.0, 7441759.0, 7239631.0, 4456467.0, 7108996.0, 7659049.0, 6201728.0, 5453239.0, 2688045.0, 1017488.0, 1794042.0, 1019337.0, 6992232.0, 2027011.0, 7139939.0, 310407.0, 3753311.0, 1505926.0, 1378774.0, 5918177.0, 6572813.0, 4587463.0, 248053.0, 5023624.0, 5516795.0, 5886242.0, 7568093.0, 5361046.0, 7104665.0, 637516.0, 2846865.0, 436909.0, 6838084.0, 485616.0, 7161334.0, 4327162.0, 6064427.0, 329580.0, 2005475.0, 6816614.0, 3527700.0, 1669203.0, 569030.0, 269658.0, 3916968.0, 4554314.0, 954957.0, 3312267.0, 1045213.0, 444686.0, 2558209.0, 1581040.0, 3039985.0, 4771259.0, 6889459.0, 6973371.0, 6550812.0, 1650509.0, 6520182.0, 6814691.0, 7221920.0, 3392213.0, 5883622.0, 1425497.0, 1511192.0, 7682849.0, 1248125.0, 758074.0, 7574400.0, 1742818.0, 1435598.0, 6989867.0, 6106236.0, 3114011.0, 529605.0, 4744798.0, 1456858.0, 7011509.0, 4892336.0, 4723277.0, 6545172.0, 5497890.0, 3043591.0, 5253176.0, 7134900.0, 7424269.0, 7509079.0, 3591121.0, 3456061.0, 4063805.0, 5188891.0, 6477503.0, 5949613.0, 4572340.0, 4721116.0, 3794409.0, 5484374.0, 4253044.0, 1220053.0, 5695794.0, 6751284.0, 4348879.0, 1732497.0, 2132564.0, 1017165.0, 4585867.0, 5964580.0, 1467882.0, 3529006.0, 2539895.0, 890946.0, 7470584.0, 3861219.0, 794719.0, 6603267.0, 4756713.0, 292373.0, 4896596.0, 3958022.0, 5706477.0, 3823116.0, 4205271.0, 2898197.0, 1556011.0, 5318431.0, 7201110.0, 278957.0, 1657439.0, 6384983.0, 7269143.0, 4764667.0, 1180403.0, 3359156.0, 1161619.0, 2491681.0, 1547420.0, 4393837.0, 7478829.0, 5882252.0, 6494783.0, 3519254.0, 4914364.0, 5524828.0, 2175580.0, 5084509.0, 5790119.0, 7238921.0, 5719103.0, 442996.0, 1417445.0, 5341156.0, 6028000.0, 7279470.0, 4876531.0, 1303300.0, 6224518.0, 6278220.0, 1780011.0, 717256.0, 5471428.0, 2447108.0, 7308565.0, 634540.0, 6543701.0, 2731672.0, 3155124.0, 2031455.0, 4090763.0, 5923333.0, 6280725.0, 3671820.0, 4891756.0, 514367.0, 7317984.0, 2277232.0, 586628.0, 3339195.0, 6034852.0, 2174698.0, 4340084.0, 4542545.0, 1828460.0, 6306747.0, 2034935.0, 7152958.0, 1989211.0, 1165591.0, 792012.0, 3051651.0, 5019583.0, 4417445.0, 7028416.0, 742687.0, 5128108.0, 2500096.0, 5552857.0, 5046685.0, 6721243.0, 5622017.0, 4370157.0, 3013266.0, 6442812.0, 4354432.0, 2871815.0, 4160235.0, 1665325.0, 5316104.0, 5052963.0, 826400.0, 1892160.0, 3076781.0, 398472.0, 2499795.0, 2604016.0, 4750775.0, 6932650.0, 4509510.0, 3304664.0, 3263526.0, 131453.0, 715589.0, 5087777.0, 2954633.0, 1610879.0, 2155497.0, 2150165.0, 888286.0, 6020481.0, 5483363.0, 4697104.0, 5524225.0, 574510.0, 3050983.0, 4006311.0, 2141090.0, 5744371.0, 3419633.0, 4332849.0, 3035640.0, 6803793.0, 4006311.0, 1781871.0, 639729.0, 5180615.0, 927778.0, 737723.0, 2583422.0, 2657706.0, 601117.0, 2962090.0, 1308797.0, 4984201.0, 1220613.0, 2562121.0, 4240682.0, 3756668.0, 3508839.0, 4946093.0, 6703146.0, 3355047.0, 7108996.0, 593162.0, 4227633.0, 5020022.0, 1363425.0, 3917638.0, 2750199.0, 7760102.0, 5301381.0, 2104767.0, 7069651.0, 6830187.0, 1153123.0, 3260588.0, 1855593.0, 5121428.0, 415511.0, 341188.0, 6285715.0, 6700042.0, 1092153.0, 5675323.0, 2313408.0, 7583747.0, 2897503.0, 5720441.0, 5540255.0, 2858194.0, 3770600.0, 5825699.0, 818888.0, 1482555.0, 3208162.0, 5288404.0, 7575517.0, 1824110.0, 5945033.0, 7135757.0, 1246975.0, 2106614.0, 1505015.0, 3042405.0, 5248008.0, 7561929.0, 5925805.0,

6776139.0, 2678239.0, 6279623.0, 6006463.0, 3880604.0, 3933098.0, 6244789.0, 5633260.0, 4329122.0, 2334816.0, 5393398.0, 4683621.0, 3164942.0, 387119.0, 4286944.0, 4915448.0, 2090166.0, 7223669.0, 3346058.0, 1917438.0, 6397794.0, 853169.0, 6134343.0, 2959445.0, 5683356.0, 6853687.0, 6886148.0, 3324348.0, 6638449.0, 7187456.0, 678681.0, 6221519.0, 5879095.0, 881580.0, 5042615.0, 3358868.0, 3141478.0, 5171308.0, 6683722.0, 331092.0, 6278202.0, 6196530.0, 1198476.0, 4406239.0, 6405252.0, 6343573.0, 1288295.0, 7054268.0, 7582459.0, 3571503.0, 1925120.0, 571910.0, 6110074.0, 7229302.0, 5878004.0, 4511102.0, 5427467.0, 990293.0, 6822954.0, 2869107.0, 1894454.0, 2006221.0, 856309.0, 2130382.0, 5611810.0, 3597656.0, 252533.0, 3853019.0, 2734540.0, 688798.0, 3178115.0, 4571788.0, 4755867.0, 261478.0, 2316413.0, 3908116.0, 4473228.0, 6520016.0, 3440523.0, 6530813.0, 7584823.0, 1221537.0, 979917.0, 453435.0, 5709473.0, 3739638.0, 1336793.0, 4076059.0, 2716694.0, 4202772.0, 3840343.0, 1366017.0, 5109453.0, 6065876.0, 141591.0, 1765325.0, 5565711.0, 3367356.0, 483544.0, 1394656.0, 7216866.0, 1363003.0, 2389685.0, 4859240.0, 7459017.0, 7140681.0, 465246.0, 6517144.0, 5024925.0, 1266781.0, 4967142.0, 1102625.0, 2319802.0, 1596126.0, 7586487.0, 4552260.0, 6863850.0, 1189513.0, 4117568.0, 1044554.0, 6315074.0, 5412975.0, 2635889.0, 2299050.0, 1021809.0, 5591867.0, 5412310.0, 2005235.0, 4532451.0, 3820054.0, 2906605.0, 6304409.0, 6670268.0, 437077.0, 4391861.0, 4672714.0, 4545762.0, 3688775.0, 6416461.0, 7009556.0, 2525128.0, 1561137.0, 6510412.0, 929291.0, 4594419.0, 4695449.0, 4726461.0, 2909497.0, 1669086.0, 6873983.0, 6155226.0, 3516578.0, 7480259.0, 4378645.0, 1079985.0, 2386498.0, 4863513.0, 7259883.0, 3333775.0, 1754208.0, 4233693.0, 4572855.0, 3703257.0, 7230525.0, 1663334.0, 6799812.0, 3754017.0, 102075.0, 1899621.0, 809013.0, 1828181.0, 7686153.0, 1396618.0, 750999.0, 4445410.0, 1055010.0, 4479891.0, 1710200.0, 7231105.0, 1989567.0, 3481336.0, 511662.0, 7168836.0, 5741588.0, 5506903.0, 3456278.0, 7679245.0, 7101849.0, 6224557.0, 6590246.0, 7083682.0, 2234787.0, 6944121.0, 2954626.0, 6181944.0, 1218048.0, 351153.0, 413873.0, 4826458.0, 3747860.0, 7268732.0, 5731785.0, 2454019.0, 3927488.0, 1495743.0, 5506903.0, 1922532.0, 7642839.0, 602209.0, 1799693.0, 1121699.0, 6053489.0, 4052837.0, 6643002.0, 748250.0, 5570055.0, 5799878.0, 196796.0, 6862702.0, 4345988.0, 1445598.0, 7193266.0, 5346955.0, 6514023.0, 7216376.0, 5349211.0, 5199297.0, 448398.0, 7462342.0, 1625227.0, 2603084.0, 5096282.0, 150012.0, 1887694.0, 3902073.0, 1674766.0, 5724969.0, 6252398.0, 5281260.0, 3533883.0, 6959312.0, 2445160.0, 6497497.0, 3814323.0, 1381903.0, 5176523.0, 6056678.0, 7186322.0, 5276841.0, 6077429.0, 4941135.0, 1942205.0, 6326987.0, 7221100.0, 3117175.0, 5540634.0, 2988060.0, 7067665.0, 4487167.0, 774997.0, 380285.0, 6303725.0, 3272828.0, 6117918.0, 7141538.0, 3596668.0, 1624315.0, 283619.0, 4664719.0, 5207970.0, 7311901.0, 7478716.0, 1097682.0, 6370168.0, 5415224.0, 6762872.0, 3373798.0, 3306301.0, 5254670.0, 7264609.0, 1797290.0, 3337546.0, 839456.0, 5493701.0, 6271195.0, 4631189.0, 7565796.0, 6137610.0, 259905.0, 4332336.0, 3215940.0, 4115670.0, 6393128.0, 200530.0, 5687114.0, 2212178.0, 5123861.0, 6251605.0, 1705108.0, 2506233.0, 5066400.0, 558674.0, 6296017.0, 5923227.0, 116786.0, 6666743.0, 6749411.0, 4878719.0, 4563958.0, 1478888.0, 4761560.0, 7020331.0, 6040399.0, 7111148.0, 1119972.0, 3544255.0, 3561288.0, 7137308.0, 2087247.0, 4641669.0, 5282576.0, 4148997.0, 3935365.0, 527147.0, 3295387.0, 6359328.0, 4198878.0, 6362142.0, 5432426.0, 5899070.0, 4443270.0, 502028.0, 1750749.0, 588353.0, 3946361.0, 4730296.0, 7774595.0, 6444591.0, 1808694.0, 5967378.0, 3736052.0, 2688535.0, 540772.0, 311011.0, 1994309.0, 691746.0, 5625903.0, 3323228.0, 979682.0, 169353.0, 5206922.0, 3834471.0,

5401450.0, 3319371.0, 1236901.0, 5042661.0, 3767680.0, 3686691.0, 5610082.0, 6062156.0, 5183372.0, 7734890.0, 2839125.0, 7602020.0, 1974565.0, 2433564.0, 1901350.0, 2395281.0, 3198720.0, 7460386.0, 1685077.0, 3947897.0, 1509280.0, 6430021.0, 6883068.0, 7776158.0, 7534600.0, 4832150.0, 4052013.0, 1778128.0, 431584.0, 2632283.0, 2128357.0, 6548149.0, 6514803.0, 264565.0, 2806747.0, 4166415.0, 6144638.0, 6795128.0, 3385701.0, 6841237.0, 7574704.0, 1238217.0, 5263598.0, 4636544.0, 7660015.0, 2343186.0, 3351741.0, 2646629.0, 7035218.0, 4023038.0, 7687370.0, 4188935.0, 435846.0, 112982.0, 3460714.0, 1602413.0, 613199.0, 6172352.0, 7015946.0, 3392665.0, 4322490.0, 2356337.0, 1320073.0, 2912197.0, 6500452.0, 4909001.0, 1976724.0, 5107694.0, 2188912.0, 2671557.0, 1143177.0, 3317438.0, 2997201.0, 3063725.0, 2488698.0, 6190936.0, 1526864.0, 7648499.0, 5215047.0, 3577436.0, 704355.0, 7163301.0, 3981318.0, 3212894.0, 885289.0, 2360745.0, 4908235.0, 5685284.0, 1554412.0, 266223.0, 215289.0, 2675555.0, 2399638.0, 6495076.0, 5412657.0, 3593962.0, 3185959.0, 7318633.0, 568656.0, 7024513.0, 6909161.0, 6713240.0, 1992009.0, 5868478.0, 4232735.0, 5182914.0, 7271641.0, 7257253.0, 3443512.0, 1042843.0, 2603101.0, 6392623.0, 2348839.0, 527084.0, 6504751.0, 3342522.0, 695655.0, 1666658.0, 3956753.0, 250582.0, 2496029.0, 4128603.0, 899783.0, 7214244.0, 3547557.0, 4202970.0, 550839.0, 6460153.0, 5446076.0, 5708046.0, 4152919.0, 2030422.0, 4267277.0, 5149427.0, 6555874.0, 5330647.0, 791822.0, 419662.0, 2735697.0, 1599104.0, 326188.0, 7762967.0, 1011455.0, 6822813.0, 1318627.0, 2865151.0, 7083004.0, 4824773.0, 804032.0, 5639250.0, 1444424.0, 4661413.0, 1984251.0, 4760340.0, 3913158.0, 4412550.0, 5582594.0, 7016909.0, 5147588.0, 4035371.0, 2187748.0, 6750421.0, 2831596.0, 379578.0, 6600718.0, 1372519.0, 4262037.0, 6254365.0, 6544815.0, 5068650.0, 626112.0, 4322839.0, 6786222.0, 4569002.0, 1471143.0, 1929962.0, 5431717.0, 643861.0, 5660584.0, 6058021.0, 2037849.0, 781289.0, 4869965.0, 5691148.0, 6427047.0, 1172856.0, 7675935.0, 7187180.0, 3170531.0, 5369152.0, 3078889.0, 3625184.0, 6743437.0, 4456835.0, 907144.0, 7337625.0, 673738.0, 6145419.0, 814414.0, 852488.0, 4947924.0, 185362.0, 1858524.0, 6956936.0, 706460.0, 6249047.0, 1246816.0, 2263512.0, 6406746.0, 6567212.0, 2217924.0, 3252611.0, 6057976.0, 2454216.0, 3034626.0, 5848971.0, 2484329.0, 1392451.0, 1241623.0, 4832673.0, 4006769.0, 5954790.0, 4846436.0, 4267588.0, 557838.0, 463129.0, 5651199.0, 5017650.0, 1279802.0, 6013417.0, 602235.0, 4773692.0, 6601531.0, 609716.0, 382372.0, 4682532.0, 2810484.0, 5804887.0, 7160137.0, 6607308.0, 1340228.0]

Cardinality of the Diabetes set: 5153

COVID Set:

[5692899.0, 665176.0, 3651321.0, 1282153.0, 5112391.0, 6269324.0, 3112106.0, 5188223.0, 7631428.0, 2313492.0, 7319843.0, 592378.0, 7631093.0, 6969931.0, 4359706.0, 7258067.0, 6460832.0, 2316131.0, 7542154.0, 5909497.0, 3753160.0, 3810955.0, 6142172.0, 1958479.0, 1428367.0, 7325900.0, 5396363.0, 6450265.0, 2600479.0, 7484009.0, 6142386.0, 620359.0, 4904631.0, 7528402.0, 3643883.0, 2425613.0, 1790480.0, 4672288.0, 4106765.0, 118199.0, 314542.0, 1765507.0, 4842223.0, 4849491.0, 663704.0, 5093699.0, 103554.0, 7546423.0, 3511902.0, 5255400.0, 5090039.0, 5695044.0, 4491539.0, 4407058.0, 7221967.0, 3352479.0, 4989804.0, 3751390.0, 140802.0, 7771957.0, 2068447.0, 6971871.0, 3427819.0, 1685186.0, 2299370.0, 2648585.0, 344867.0, 2320798.0, 2568334.0, 4713050.0, 7682004.0, 4581201.0,

4506477.0, 6017019.0, 7491326.0, 4157901.0, 3256234.0, 4056083.0, 6043918.0, 4588797.0, 108800.0, 5900984.0, 7102686.0, 7409421.0, 6647218.0, 7563700.0, 7529571.0, 5948477.0, 1584521.0, 3401080.0, 6052029.0, 6556507.0, 4412064.0, 4466924.0, 4852233.0, 2242725.0, 3907292.0, 5325564.0, 2587910.0, 1247732.0, 5052451.0, 2079752.0, 3363898.0, 3764170.0, 222673.0, 7119013.0, 6614773.0, 3896358.0, 6115227.0, 7248556.0, 5774320.0, 4067322.0, 3515778.0, 6220598.0, 1466444.0, 3951873.0, 7062733.0, 6898291.0, 6411747.0, 285901.0, 3479167.0, 959880.0, 3098364.0, 5716819.0, 4281623.0, 5521376.0, 253130.0, 6346641.0, 6138587.0, 5118700.0, 7074838.0, 6233933.0, 138575.0, 4641594.0, 2115726.0, 3208406.0, 5255014.0, 1654900.0, 7239257.0, 6483854.0, 1084321.0, 3381221.0, 5212479.0, 6000569.0, 5903544.0, 156290.0, 6379191.0, 1274134.0, 7639932.0, 3300285.0, 3799804.0, 1868498.0, 6092961.0, 5027345.0, 4506681.0, 1518039.0, 7422425.0, 3863696.0, 5459396.0, 7275950.0, 2021090.0, 4555921.0, 2826358.0, 5741546.0, 1486467.0, 4175169.0, 2932790.0, 3291980.0, 5922656.0, 4447350.0, 6029907.0, 3035646.0, 3963360.0, 6563880.0, 1759825.0, 7292013.0, 3390238.0, 1060121.0, 6533398.0, 6090915.0, 3234306.0, 2079205.0, 3154737.0, 5316149.0, 344867.0, 6731555.0, 1143853.0, 5349884.0, 6136055.0, 4581576.0, 6778051.0, 4402211.0, 7722336.0, 7308637.0, 5056606.0, 5930460.0, 802111.0, 4141803.0, 5119629.0, 150975.0, 5112426.0, 2029239.0, 6364297.0, 1388610.0, 399411.0, 4772688.0, 1837612.0, 5249186.0, 5930099.0, 2337981.0, 4645390.0, 6028000.0, 7184370.0, 2115591.0, 2107223.0, 621950.0, 7126084.0, 1688418.0, 1814311.0, 410150.0, 3464953.0, 4425351.0, 3391003.0, 4151823.0, 2550239.0, 6646686.0, 2582525.0, 7298817.0, 1796320.0, 7292013.0, 2769295.0, 4860554.0, 1833911.0, 5637379.0, 1814779.0, 1451598.0, 5402757.0, 709464.0, 5549511.0, 7478734.0, 5594568.0, 1198342.0, 2069502.0, 1113301.0, 4927963.0, 7307359.0, 1368422.0, 5367670.0, 7294331.0, 1686795.0, 3151906.0, 4469578.0, 1655989.0, 6523303.0, 587037.0, 2345166.0, 3552809.0, 979365.0, 247377.0, 4983625.0, 3464904.0, 3223282.0, 460366.0, 300256.0, 4408445.0, 7054510.0, 5288404.0, 4357901.0, 3622244.0, 2847106.0, 653476.0, 1816792.0, 4723944.0, 3456061.0, 1444448.0, 7320443.0, 3758823.0, 3310211.0, 6546460.0, 6511537.0, 910060.0, 3694056.0, 664606.0, 4509722.0, 3799403.0, 2095404.0, 5617407.0, 3660878.0, 1847499.0, 4977481.0, 6020315.0, 1901270.0, 4521044.0, 854476.0, 7628172.0, 3709708.0, 5504197.0, 5654640.0, 5615770.0, 5483784.0, 1257208.0, 4021777.0, 3557156.0, 3395061.0, 2181401.0, 3049007.0, 2387512.0, 848666.0, 1278615.0, 6026549.0, 7635276.0, 7127496.0, 998246.0, 4096389.0, 3015339.0, 5245822.0, 2602480.0, 6428306.0, 2130243.0, 2006596.0, 4530576.0, 2967716.0, 1648959.0, 6947996.0, 3273512.0, 2032599.0, 963585.0, 4048428.0, 5399490.0, 1425696.0, 2642770.0, 3021555.0, 6057148.0, 3846028.0, 1671713.0, 5920558.0, 5556980.0, 2155113.0, 7754529.0, 5678212.0, 3019345.0, 7053059.0, 6812981.0, 5397342.0, 7260892.0, 7167387.0, 6904824.0, 7007883.0, 453942.0, 1346682.0, 4978973.0, 1603639.0, 2898199.0, 6513649.0, 1218497.0, 467148.0, 521925.0, 5583881.0, 1215059.0, 1201084.0, 4308551.0, 3803928.0, 2080166.0, 986125.0, 1059982.0, 6258071.0, 3565160.0, 5138809.0, 808459.0, 2683802.0, 2917564.0, 2822016.0, 4007167.0, 1755142.0, 7066123.0, 4692940.0, 6498266.0, 147663.0, 5965325.0, 2149885.0, 6335854.0, 4167971.0, 3834471.0, 6521605.0, 4939514.0, 4182398.0, 102327.0, 1531648.0, 1432744.0, 5506539.0, 4859240.0, 6790640.0, 1093976.0, 2200258.0, 3688280.0, 3812900.0, 1171632.0, 5611404.0, 6792911.0, 2892229.0, 2065040.0, 7724310.0, 5756640.0, 6767718.0, 6806591.0, 7440517.0, 3895344.0, 247604.0, 3062497.0, 1408551.0, 253901.0, 1523267.0, 452567.0, 2477316.0, 5199719.0, 2309507.0, 2013966.0, 3178905.0, 5877012.0, 5811668.0, 3945234.0, 1882535.0, 1045412.0, 4795202.0,

5164976.0, 6570723.0, 150955.0, 1870971.0, 3388510.0, 7175214.0, 1865534.0, 6903244.0, 814337.0, 7631360.0, 5976944.0, 776986.0, 2830016.0, 5341314.0, 5633309.0, 7314767.0, 7244632.0, 627520.0, 2412630.0, 5784740.0, 1545549.0, 882714.0, 7671639.0, 2449629.0, 1395716.0, 2808215.0, 4511519.0, 2184305.0, 2269497.0, 593001.0, 4906065.0, 4783503.0, 944610.0, 3426231.0, 4975874.0, 3060438.0, 5167772.0, 2248285.0, 108216.0, 3776546.0, 1992630.0, 518345.0, 583038.0, 1376052.0, 2624390.0, 1882296.0, 5445750.0, 7255076.0, 2473590.0, 3439188.0, 4232961.0, 4464616.0, 7723046.0, 5769365.0, 809818.0, 777954.0, 7588327.0, 7247621.0, 6321485.0, 2505508.0, 3604077.0, 7669468.0, 2231962.0, 1825148.0, 6252185.0, 2718724.0, 926406.0, 1080568.0, 2950938.0, 5611183.0, 4594906.0, 421705.0, 6899959.0, 207111.0, 6577417.0, 1931661.0, 2006849.0, 2933290.0, 3456811.0, 4615737.0, 1936357.0, 6834516.0, 7162001.0, 2097852.0, 2993114.0, 4360992.0, 1434515.0, 5724054.0, 4857487.0, 5185681.0, 4490638.0, 6717515.0, 2957894.0, 6987788.0, 2481330.0, 2206294.0, 7014563.0, 4698675.0, 741089.0, 4379729.0, 1230939.0, 5301878.0, 2533276.0, 4067567.0, 5276394.0, 6270762.0, 4876737.0, 4069870.0, 5149500.0, 3596104.0, 5977643.0, 606183.0, 4968949.0, 2846523.0, 818167.0, 4428706.0, 3678485.0, 1719451.0, 1596246.0, 1811725.0, 4791411.0, 6579643.0, 881907.0, 4341920.0, 2446552.0, 6926363.0, 4725710.0, 3971477.0, 7226125.0, 4588104.0, 5457997.0, 6243433.0, 5437651.0, 7476190.0, 3717568.0, 6846671.0, 307818.0, 5872630.0, 2936260.0, 5789602.0, 6471767.0, 1661826.0, 2991653.0, 2493614.0, 3747420.0, 6829827.0, 979755.0, 273425.0, 5244343.0, 2135158.0, 3135788.0, 1456716.0, 1382655.0, 4647848.0, 5689682.0, 4980733.0, 4390123.0, 266223.0, 608265.0, 5093006.0, 4968055.0, 7667848.0, 6998319.0, 3131294.0, 7721369.0, 1001730.0, 3428304.0, 2715831.0, 2045048.0, 613954.0, 2705864.0, 1386217.0, 368890.0, 5262381.0, 3429919.0, 3704713.0, 6048122.0, 7136841.0, 4444155.0, 2518901.0, 5116947.0, 5423921.0, 3618253.0, 4638844.0, 3238418.0, 1211563.0, 3826649.0, 6485826.0, 4527827.0, 4212562.0, 5040614.0, 4408572.0, 914150.0, 1020458.0, 4831710.0, 1879847.0, 1477230.0, 2922300.0, 1812520.0, 5892256.0, 3506790.0, 2708536.0, 3733444.0, 6226247.0, 2425550.0, 6364735.0, 3176901.0, 6906955.0, 2997586.0, 226925.0, 2299669.0, 1442627.0, 3654749.0, 4886956.0, 3886021.0, 7637552.0, 7516982.0, 3991491.0, 3798717.0, 5922472.0, 1295612.0, 597141.0, 2663168.0, 5578728.0, 4500557.0, 5049224.0, 2599202.0, 822808.0, 3192976.0, 3474751.0, 1204986.0, 7635459.0, 4376101.0, 270723.0, 409489.0, 858633.0, 1682610.0, 3945553.0, 5088616.0, 5868839.0, 2265039.0, 3091854.0, 3590720.0, 7003400.0, 458846.0, 4106246.0, 7330354.0, 7341061.0, 2148641.0, 7071632.0, 4834778.0, 5695571.0, 5119085.0, 2764472.0, 4888649.0, 6746420.0, 2053174.0, 1196018.0, 2333190.0, 7423956.0, 6381381.0, 7075095.0, 7392612.0, 2029559.0, 6459785.0, 6038472.0, 3021975.0, 3296061.0, 734644.0, 942974.0, 3991491.0, 1121881.0, 888956.0, 998124.0, 3121934.0, 5249102.0, 5223784.0, 4309981.0, 3069509.0, 6981495.0, 6435883.0, 7325431.0, 6038039.0, 5988791.0, 1437039.0, 7232729.0, 5709110.0, 5119085.0, 4261220.0, 4782266.0, 5763033.0, 6329382.0, 5263621.0, 875070.0, 5968728.0, 7013110.0, 4552764.0, 1337185.0, 4387401.0, 641917.0, 5482214.0, 2198860.0, 7325431.0, 1053804.0, 4683095.0, 7185213.0, 5999086.0, 6110857.0, 1430652.0, 5931449.0, 5997773.0, 750605.0, 2513340.0, 1553910.0, 1700963.0, 6137911.0, 2131958.0, 502392.0, 1305678.0, 536694.0, 6556211.0, 1791375.0, 7550063.0, 2483513.0, 1565619.0, 5615118.0, 1592428.0, 1814779.0, 2694265.0, 1715570.0, 4247896.0, 491890.0, 2304057.0, 3455006.0, 3932810.0, 4155802.0, 1469080.0, 1111856.0, 1223566.0, 5996131.0, 3350015.0, 2629565.0, 2356742.0, 3158550.0, 4458286.0, 2986113.0, 2859997.0, 7366131.0, 4665797.0, 1063818.0, 3664293.0, 6691246.0,

3898453.0, 382548.0, 7686781.0, 5263804.0, 1127414.0, 3396788.0, 2958056.0, 4927942.0, 7609020.0, 5002840.0, 2240245.0, 527343.0, 6569649.0, 462616.0, 7366347.0, 1834685.0, 6580806.0, 4280172.0, 7118790.0, 4505754.0, 4940699.0, 4553971.0, 665855.0, 6365729.0, 2641023.0, 1158514.0, 482256.0, 3159239.0, 5342086.0, 285662.0, 5975817.0, 5728898.0, 6241227.0, 4716471.0, 5586534.0, 2803411.0, 2081058.0, 7772199.0, 3228009.0, 644921.0, 4959995.0, 115977.0, 3778485.0, 7483662.0, 6364383.0, 662211.0, 7512409.0, 4617613.0, 4878929.0, 7159062.0, 4686978.0, 1701287.0, 2968835.0, 4311251.0, 4346785.0, 6593317.0, 1785839.0, 7410148.0, 5441978.0, 5114972.0, 4820051.0, 5371074.0, 2667190.0, 4595704.0, 662913.0, 761678.0, 788972.0, 6358979.0, 6414760.0, 2331282.0, 7245402.0, 4758531.0, 665238.0, 1374812.0, 2140837.0, 5625737.0, 504203.0, 5885556.0, 7532530.0, 6692912.0, 2874497.0, 4185756.0, 1464780.0, 1866143.0, 1795266.0, 2124511.0, 2368140.0, 4537174.0, 717483.0, 6080474.0, 4559672.0, 367358.0, 1943156.0, 3411067.0, 2026140.0, 5426538.0, 4629290.0, 5934831.0, 3390480.0, 4056916.0, 5856821.0, 7724912.0, 4874242.0, 2634914.0, 2284974.0, 3465511.0, 7309215.0, 3459970.0, 940503.0, 4026682.0, 257874.0, 420513.0, 4803005.0, 6140063.0, 3051172.0, 752072.0, 2680814.0, 7660310.0, 3377600.0, 5772125.0, 888385.0, 4041131.0, 714787.0, 3085723.0, 143689.0, 3496042.0, 3184061.0, 6722865.0, 237981.0, 7049962.0, 2322153.0, 3590226.0, 2777018.0, 4933598.0, 3305714.0, 5984371.0, 5855505.0, 782940.0, 3078792.0, 7588462.0, 6245039.0, 7229302.0, 1610879.0, 6294848.0, 212824.0, 5588458.0, 6620583.0, 5763344.0, 5821261.0, 4215169.0, 7231631.0, 4124604.0, 3219728.0, 4288452.0, 5633041.0, 2958056.0, 6376753.0, 7442382.0, 2849782.0, 410487.0, 653922.0, 6438320.0, 4056314.0, 1165591.0, 5846954.0, 6050334.0, 5921234.0, 5214502.0, 218667.0, 7181285.0, 7748510.0, 3432094.0, 3743530.0, 6512233.0, 4408743.0, 2369658.0, 3745418.0, 5022589.0, 3729713.0, 1912956.0, 7249169.0, 6636896.0, 5196679.0, 2831105.0, 242212.0, 1458336.0, 7142297.0, 7093048.0, 6156377.0, 7357662.0, 4529381.0, 6698000.0, 7014223.0, 6491248.0, 2805177.0, 217057.0, 6383509.0, 5804392.0, 6675616.0, 7542200.0, 3169654.0, 6443869.0, 4397958.0, 900922.0, 2465811.0, 6418906.0, 4710034.0, 1661826.0, 3983465.0, 628029.0, 4712116.0, 7580548.0, 3467642.0, 5549511.0, 6489201.0, 5761852.0, 5689682.0, 1245814.0, 2497166.0, 2773012.0, 4953531.0, 7159571.0, 6399983.0, 5473005.0, 4359194.0, 604444.0, 5595625.0, 6976543.0, 4282705.0, 1717590.0, 1857961.0, 1500742.0, 2925867.0, 7712322.0, 1163168.0, 3736791.0, 2797485.0, 3882443.0, 6248535.0, 3884890.0, 2248285.0, 5381139.0, 1830307.0, 187580.0, 1711713.0, 2504715.0, 3529020.0, 3975313.0, 5029218.0, 287739.0, 1056706.0, 337022.0, 2743702.0, 2542969.0, 2909899.0, 3675667.0, 3937561.0, 1944065.0, 1587078.0, 2766025.0, 3805349.0, 833071.0, 6926720.0, 3460148.0, 4584135.0, 4274752.0, 6888800.0, 6304587.0, 2672970.0, 7650161.0, 269196.0, 3011661.0, 5695466.0, 2268655.0, 3476936.0, 4230478.0, 5085271.0, 174519.0, 3051172.0, 6399601.0, 4905740.0, 5529775.0, 3658359.0, 4142831.0, 7494446.0, 5216963.0, 4363027.0, 2622078.0, 1841784.0, 288705.0, 1364932.0, 794659.0, 1795997.0, 2157976.0, 4914362.0, 7684093.0, 1295612.0, 5019777.0, 6697721.0, 2810629.0, 839925.0, 5972955.0, 2898401.0, 1779401.0, 4678019.0, 1875553.0, 2411405.0, 6651283.0, 1174978.0, 4660117.0, 3480434.0, 5878004.0, 5159103.0, 3564050.0, 6490304.0, 4449307.0, 4290724.0, 956890.0, 3800644.0, 7653950.0, 7632576.0, 7717211.0, 2635571.0, 6540472.0, 1032811.0, 1790937.0, 3909691.0, 3568946.0, 6355518.0, 2226318.0, 7360265.0, 7017212.0, 4369336.0, 5528107.0, 5449479.0, 4592100.0, 2209142.0, 1099944.0, 3555917.0, 5148825.0, 2336337.0, 3451112.0, 4234851.0, 7474896.0, 851267.0, 4733073.0, 1066366.0, 7164091.0, 1951471.0, 643382.0, 1494783.0, 5879361.0,

2884533.0, 3183150.0, 225616.0, 5609214.0, 3711810.0, 7570805.0, 1448346.0, 367061.0, 5532966.0, 3636206.0, 3008631.0, 2221676.0, 278461.0, 6599833.0, 1349566.0, 4712640.0, 2802247.0, 4555009.0, 5063031.0, 6751722.0, 7368122.0, 3941645.0, 7291273.0, 4172900.0, 7496792.0, 1289004.0, 336400.0, 287739.0, 4853542.0, 5838950.0, 2279883.0, 4564412.0, 2831596.0, 254284.0, 2217126.0, 6201637.0, 1500368.0, 7316361.0, 6681924.0, 620623.0, 6425334.0, 5369826.0, 1352068.0, 7664000.0, 455408.0, 992024.0, 5613789.0, 1101131.0, 4910767.0, 5681016.0, 6578814.0, 7035051.0, 5744768.0, 7020705.0, 4359018.0, 5631531.0, 847731.0, 2907203.0, 4582455.0, 6565199.0, 2351701.0, 1132686.0, 227866.0, 300002.0, 5253624.0, 3385968.0, 6771607.0, 1967863.0, 3469931.0, 3665968.0, 3665024.0, 1562442.0, 2744547.0, 133803.0, 3527105.0, 1607676.0, 3693303.0, 2403848.0, 3157117.0, 856514.0, 122227.0, 6172501.0, 5055782.0, 6364297.0, 7754267.0, 6442447.0, 5197086.0, 6447250.0, 6371504.0, 1931212.0, 1085722.0, 556406.0, 4953531.0, 2714806.0, 788547.0, 7366754.0, 4177578.0, 1795376.0, 6005876.0, 6620959.0, 5366481.0, 7125711.0, 5495303.0, 5164173.0, 1138490.0, 2298194.0, 2334821.0, 5132780.0, 6490895.0, 293276.0, 4262043.0, 2484284.0, 1124556.0, 6615827.0, 1317769.0, 7037645.0, 7379458.0, 7317172.0, 410865.0, 627872.0, 1781822.0, 6617399.0, 1429530.0, 4251053.0, 2197614.0, 703107.0, 222877.0, 4013667.0, 5641626.0, 1353042.0, 7318805.0, 5655920.0, 1998501.0, 628441.0, 810575.0, 6714759.0, 6668983.0, 7042362.0, 6275253.0, 6289516.0, 3087607.0, 4750292.0, 6752761.0, 6449232.0, 846756.0, 403000.0, 5037266.0, 4042622.0, 2068377.0, 6754016.0, 4114027.0, 5586534.0, 1890952.0, 5512680.0, 7703951.0, 3931983.0, 1897260.0, 2225962.0, 5216963.0, 6308714.0, 4588104.0, 5292350.0, 2663351.0, 7731608.0, 3170864.0, 4193105.0, 555930.0, 3255121.0, 761777.0, 700390.0, 5560821.0, 2827584.0, 4337950.0, 1415399.0, 4354236.0, 6649259.0, 4742318.0, 3667914.0, 4030547.0, 4148401.0, 2321799.0, 3454645.0, 3473771.0, 4556617.0, 3224177.0, 7169972.0, 5670968.0, 3053029.0, 5260734.0, 4519548.0, 4347006.0, 6619031.0, 4522419.0, 3050628.0, 1686795.0, 1830249.0, 4197369.0, 1245312.0, 7380972.0, 6689318.0, 5890121.0, 3521585.0, 1100517.0, 7580992.0, 4165843.0, 3221912.0, 5646114.0, 6370689.0, 222248.0, 1717946.0, 7566338.0, 1894314.0, 7410795.0, 5147405.0, 4659566.0, 1117101.0, 5830720.0, 6316780.0, 3624401.0, 2321597.0, 2297283.0, 4402633.0, 3311840.0, 4393554.0, 4034444.0, 6512481.0, 3702606.0, 5829823.0, 6628340.0, 2301586.0, 1909248.0, 4483504.0, 3201432.0, 3921309.0, 7506445.0, 6641118.0, 1769794.0, 7433038.0, 3262537.0, 7193414.0, 5475743.0, 3251492.0, 2292056.0, 4841293.0, 171338.0, 2983174.0, 3590319.0, 3232710.0, 3072524.0, 551117.0, 4282462.0, 5552384.0, 2891625.0, 1042066.0, 6501870.0, 3162314.0, 2110798.0, 2349833.0, 248551.0, 2417040.0, 546405.0, 1973726.0, 4025256.0, 3759958.0, 4837549.0, 5828740.0, 6624117.0, 2324772.0, 5831682.0, 1019564.0, 3173551.0, 2400347.0, 654827.0, 4419857.0, 2764717.0, 4322839.0, 5805456.0, 2874129.0, 4526658.0, 3564897.0, 2640485.0, 6938725.0, 6692700.0, 3058621.0, 5959711.0, 7367409.0, 4516719.0, 279058.0, 394362.0, 4080144.0, 7679148.0, 6084914.0, 3523542.0, 3091855.0, 6512097.0, 5080123.0, 6416739.0, 4658518.0, 6834516.0, 5226856.0, 2748298.0, 5928561.0, 7483969.0, 6057621.0, 7365393.0, 6090183.0, 6999891.0, 4000142.0, 6701541.0, 1347171.0, 7386975.0, 5305260.0, 2798152.0, 4244370.0, 6920061.0, 2993474.0, 3179342.0, 7480468.0, 340053.0, 7518719.0, 2426192.0, 1601963.0, 4186456.0, 3881529.0, 5655420.0, 1552932.0, 1089529.0, 5833974.0, 4765013.0, 1891516.0, 1927609.0, 6816536.0, 3849291.0, 5554274.0, 3872457.0, 5956855.0, 6151619.0, 5900109.0, 4572716.0, 242212.0, 1106688.0, 1826351.0, 7285100.0, 5491443.0, 4032868.0, 911676.0, 4797593.0, 7188181.0, 7250741.0, 4908235.0, 3032057.0, 3772067.0,

300096.0, 451232.0, 7695977.0, 7594302.0, 4487739.0, 2166834.0, 1219779.0, 7032547.0, 2634862.0, 2646629.0, 5920964.0, 3124838.0, 7234803.0, 5398255.0, 4445730.0, 2084522.0, 373229.0, 2194721.0, 4145637.0, 5044673.0, 2533661.0, 2582456.0, 2827383.0, 5431393.0, 3255482.0, 2795899.0, 1817313.0, 5995109.0, 1193289.0, 6062839.0, 6467015.0, 169702.0, 4720567.0, 7057711.0, 4578519.0, 4074438.0, 1108591.0, 1052829.0, 320729.0, 6544369.0, 6807261.0, 5594568.0, 6073409.0, 2324296.0, 626112.0, 7729107.0, 3943859.0, 6953305.0, 7136079.0, 6087326.0, 3553459.0, 495719.0, 5917412.0, 3843515.0, 3473925.0, 2140337.0, 3929198.0, 2530372.0, 6929729.0, 3420531.0, 7551443.0, 2462293.0, 1220613.0, 2733938.0, 311557.0, 6083590.0, 7569805.0, 1379489.0, 175072.0, 5844538.0, 693394.0, 4045442.0, 7327871.0, 753334.0, 1575307.0, 1179300.0, 372506.0, 6882894.0, 3698312.0, 7194848.0, 5574731.0, 6272317.0, 341634.0, 5914682.0, 7722166.0, 7270499.0, 7497779.0, 2103077.0, 3544424.0, 1716878.0, 3527808.0, 2446303.0, 7173394.0, 4406239.0, 1911826.0, 504086.0, 4071978.0, 3051156.0, 4750859.0, 5213326.0, 357234.0, 5705265.0, 6705414.0, 452238.0, 6340329.0, 1789370.0, 5812855.0, 7770393.0, 1142382.0, 2427098.0, 7491207.0, 5962842.0, 4587614.0, 2331075.0, 7506445.0, 3319960.0, 1060121.0, 6991634.0, 2618276.0, 6077121.0, 4572130.0, 246786.0, 4468840.0, 413021.0, 5177904.0, 3268240.0, 6675616.0, 4010455.0, 4722183.0, 2159503.0, 6738775.0, 7473603.0, 2719049.0, 4522650.0, 597188.0, 1395576.0, 1457682.0, 511615.0, 2028809.0, 6043964.0, 2655375.0, 2362988.0, 3534624.0, 3146639.0, 2221314.0, 1981152.0, 4628493.0, 4444702.0, 2124560.0, 429301.0, 847687.0, 3768382.0, 4532959.0, 7406913.0, 5323855.0, 6145907.0, 368991.0, 1535414.0, 2363705.0, 7579082.0, 2534381.0, 2202123.0, 6752968.0, 5565901.0, 7664828.0, 856514.0, 5034188.0, 1744416.0, 1599587.0, 5093902.0, 1442300.0, 3573884.0, 746488.0, 2657513.0, 3757121.0, 2287542.0, 5420180.0, 3742722.0, 892073.0, 4805123.0, 6004370.0, 2877359.0, 7586744.0, 4688647.0, 1297345.0, 2707070.0, 2362655.0, 2843891.0, 1035936.0, 1906382.0, 2285798.0, 7494090.0, 6766518.0, 1549502.0, 5965704.0, 4706713.0, 4113424.0, 4028010.0, 5558324.0, 898933.0, 6136108.0, 6474340.0, 918346.0, 2425744.0, 3277835.0, 1376904.0, 2901913.0, 6593945.0, 2425853.0, 4652312.0, 1518416.0, 5170798.0, 1902199.0, 3572657.0, 2053302.0, 201801.0, 4045399.0, 2929860.0, 2400760.0, 6789739.0, 6750250.0, 2311270.0, 6691443.0, 3122196.0, 2352627.0, 5501471.0, 5788594.0, 7033489.0, 879173.0, 633958.0, 7433038.0, 4128970.0, 240921.0, 4806959.0, 3738576.0, 7012535.0, 7193649.0, 5304722.0, 2506236.0, 7032326.0, 316223.0, 1440761.0, 2921424.0, 3121191.0, 7405117.0, 2245402.0, 1583015.0, 3052442.0, 5156683.0, 5953460.0, 3812286.0, 148286.0, 1723964.0, 4182983.0, 1455292.0, 7537425.0, 4053134.0, 5035938.0, 693149.0, 1258615.0, 1225599.0, 6815836.0, 7686672.0, 175474.0, 3906500.0, 1764423.0, 5433048.0, 5308034.0, 2544482.0, 3986261.0, 2356739.0, 5524938.0, 5426261.0, 4145597.0, 5918860.0, 3824561.0, 230758.0, 2871129.0, 937510.0, 7629331.0, 7754792.0, 2286126.0, 6524798.0, 6123621.0, 2756592.0, 1760049.0, 2608929.0, 5521274.0, 2960151.0, 410459.0, 1980087.0, 5418875.0, 2961974.0, 4544931.0, 4330450.0, 5681960.0, 3588898.0, 5455017.0, 5112143.0, 1470577.0, 3872457.0, 3955476.0, 101663.0, 4159922.0, 6770442.0, 2385108.0, 4093372.0, 4318962.0, 5678379.0, 5970460.0, 3868688.0, 435850.0, 7653558.0, 3021776.0, 3916956.0, 3103392.0, 765097.0, 515848.0, 5060240.0, 4462090.0, 6228780.0, 941633.0, 2583998.0, 6706338.0, 3415103.0, 4832730.0, 6279284.0, 6162798.0, 4160174.0, 2589355.0, 3835519.0, 4977691.0, 4178392.0, 6121065.0, 833634.0, 3372511.0, 5675347.0, 3592556.0, 1856152.0, 5206247.0, 6924865.0, 732964.0, 6249797.0, 3552922.0, 672889.0, 5855408.0, 7346494.0, 4543239.0, 2200379.0, 3591475.0, 1517277.0, 3265640.0,

5666527.0, 4159122.0, 729182.0, 6163654.0, 5137103.0, 2410850.0, 1675401.0, 2618835.0, 5010520.0, 2129462.0, 7777718.0, 1794124.0, 4953197.0, 1277819.0, 171634.0, 903442.0, 2288910.0, 6869845.0, 2600739.0, 5605605.0, 4278480.0, 6751644.0, 615697.0, 6005604.0, 4406761.0, 6881832.0, 1816166.0, 3519977.0, 279734.0, 2290734.0, 7366423.0, 5086159.0, 2331543.0, 1231869.0, 2466987.0, 3007068.0, 5510105.0, 3236374.0, 2295046.0, 4614647.0, 5096042.0, 6611522.0, 2820696.0, 4941584.0, 6114381.0, 1611900.0, 566573.0, 6041121.0, 2475749.0, 3710042.0, 6619510.0, 1933073.0, 3324385.0, 4578473.0, 4628361.0, 6185051.0, 4146867.0, 1769501.0, 2253704.0, 7616404.0, 6536980.0, 6558583.0, 1294060.0, 2655691.0, 303792.0, 2516070.0, 3442774.0, 3800404.0, 3302180.0, 5121374.0, 3917616.0, 6505938.0, 4384308.0, 6746981.0, 4124848.0, 7086560.0, 4743662.0, 2740690.0, 2405933.0, 3789958.0, 6288047.0, 7555427.0, 712216.0, 4683705.0, 6303475.0, 3645058.0, 5854221.0, 1622157.0, 3793342.0, 5135813.0, 3397272.0, 2998371.0, 2348772.0, 7278225.0, 1751761.0, 1420642.0, 1641023.0, 3131928.0, 6473326.0, 5347295.0, 4321455.0, 2572517.0, 3705354.0, 3610432.0, 5796349.0, 1061871.0, 462139.0, 4187935.0, 6206342.0, 4842816.0, 3358575.0, 720804.0, 5553717.0, 7480865.0, 2324849.0, 7512817.0, 801572.0, 4213469.0, 5560987.0, 4228607.0, 4038957.0, 154603.0, 324679.0, 7480460.0, 4238886.0, 3088484.0, 922422.0, 580190.0, 2774787.0, 3850021.0, 7005238.0, 5060333.0, 2441915.0, 7649760.0, 6489776.0, 3669481.0, 7373904.0, 868667.0, 1748665.0, 5449321.0, 1833403.0, 4472915.0, 832201.0, 3853960.0, 2796836.0, 1436218.0, 5656731.0, 2536471.0, 4744021.0, 1616161.0, 4147767.0, 1702126.0, 5317559.0, 1080874.0, 2385869.0, 4072623.0, 164175.0, 6267791.0, 2273771.0, 6063598.0, 7300871.0, 524885.0, 2922889.0, 2809864.0, 4815090.0, 7069651.0, 3385656.0, 3289299.0, 3821180.0, 1441531.0, 2214683.0, 1857116.0, 5669085.0, 5837145.0, 3022716.0, 7769037.0, 7483559.0, 5698599.0, 3818974.0, 1074618.0, 5752187.0, 2598132.0, 4277270.0, 7225429.0, 2020943.0, 5672771.0, 5524934.0, 3297566.0, 1655629.0, 1407181.0, 6967147.0, 5331556.0, 5080120.0, 2398290.0]

Cardinality of the COVID set: 2026

Intersection Set:

[3651321.0, 4330450.0, 2316131.0, 7542154.0, 6142172.0, 1428367.0, 2465811.0, 7542154.0, 6450265.0, 620359.0, 5214502.0, 7695977.0, 663704.0, 3963360.0, 2299370.0, 2320798.0, 5763344.0, 2221314.0, 3256234.0, 5654640.0, 6556507.0, 4852233.0, 2299370.0, 2764472.0, 2683802.0, 4281623.0, 5552384.0, 138575.0, 138575.0, 222248.0, 5631531.0, 788972.0, 700390.0, 6029907.0, 3963360.0, 1759825.0, 2719049.0, 6090915.0, 3372511.0, 5316149.0, 6110857.0, 1428367.0, 3736791.0, 5112426.0, 6028000.0, 1500368.0, 2769295.0, 2217126.0, 5637379.0, 1201084.0, 4045442.0, 5367670.0, 1441531.0, 6523303.0, 5288404.0, 3622244.0, 3456061.0, 2349833.0, 6705414.0, 851267.0, 5654640.0, 4021777.0, 848666.0, 7635276.0, 1032811.0, 2301586.0, 5316149.0, 6523303.0, 7260892.0, 1346682.0, 1603639.0, 1201084.0, 2683802.0, 4007167.0, 3834471.0, 4859240.0, 7518719.0, 1408551.0, 1376904.0, 3178905.0, 5367670.0, 3745418.0, 4795202.0, 1448346.0, 6358979.0, 7631360.0, 7609020.0, 7588327.0, 4444155.0, 4464616.0, 7588327.0, 227866.0, 4281623.0, 6142172.0, 3636206.0, 2481330.0, 5276394.0, 3122196.0, 1811725.0, 2320798.0, 6471767.0, 2369658.0, 3622244.0, 7181285.0, 6556507.0, 6615827.0, 266223.0, 3428304.0, 5276394.0, 5262381.0, 1080874.0, 4444155.0, 4852233.0, 7260892.0, 663704.0, 2708536.0, 2299669.0, 7516982.0, 597141.0, 6471767.0,

665855.0, 270723.0, 3091854.0, 7231631.0, 2764472.0, 734644.0, 942974.0, 848666.0, 6435883.0, 5931449.0, 1980087.0, 620623.0, 4782266.0, 3812286.0, 4387401.0, 1053804.0, 6110857.0, 5931449.0, 6999891.0, 482256.0, 6289516.0, 4795202.0, 2483513.0, 942974.0, 2629565.0, 2356742.0, 2986113.0, 1053804.0, 4056916.0, 4927942.0, 7609020.0, 4556617.0, 665855.0, 482256.0, 175474.0, 7373904.0, 5371074.0, 1811725.0, 2708536.0, 4595704.0, 788972.0, 6358979.0, 5112426.0, 4056916.0, 3459970.0, 1789370.0, 1346682.0, 4782266.0, 5744768.0, 3078792.0, 7229302.0, 1610879.0, 5588458.0, 5763344.0, 7231631.0, 7442382.0, 1165591.0, 734644.0, 7442382.0, 5214502.0, 7181285.0, 2369658.0, 3745418.0, 4021777.0, 6090915.0, 5595625.0, 2769295.0, 2465811.0, 6399983.0, 5595625.0, 2986113.0, 3736791.0, 597141.0, 6248535.0, 3651321.0, 5159103.0, 5019777.0, 5855408.0, 5878004.0, 5159103.0, 4387401.0, 2483513.0, 3256234.0, 1856152.0, 1408551.0, 1032811.0, 3262537.0, 851267.0, 620359.0, 1448346.0, 3636206.0, 6751722.0, 311557.0, 2831596.0, 2217126.0, 1500368.0, 620623.0, 992024.0, 5744768.0, 7405117.0, 5631531.0, 227866.0, 2403848.0, 5055782.0, 1931212.0, 5262381.0, 5637379.0, 5521274.0, 4595704.0, 6615827.0, 3459970.0, 1781822.0, 5371074.0, 5920964.0, 1998501.0, 628441.0, 1931212.0, 6289516.0, 5055782.0, 700390.0, 5588458.0, 4556617.0, 2316131.0, 1759825.0, 992024.0, 6751722.0, 3178905.0, 628441.0, 222248.0, 3078792.0, 1998501.0, 3428304.0, 2301586.0, 3262537.0, 6435883.0, 3091854.0, 5552384.0, 2349833.0, 2417040.0, 1781822.0, 1603639.0, 6450265.0, 4322839.0, 6029907.0, 2348772.0, 7516982.0, 6248535.0, 7635276.0, 6999891.0, 4927942.0, 4464616.0, 7518719.0, 2417040.0, 2403848.0, 6399983.0, 4908235.0, 2481330.0, 7695977.0, 2646629.0, 5920964.0, 7631360.0, 270723.0, 626112.0, 2299669.0, 2356742.0, 1220613.0, 311557.0, 4045442.0, 1759825.0, 5019777.0, 4007167.0, 4406239.0, 6705414.0, 1789370.0, 2629565.0, 2719049.0, 2221314.0, 3456061.0, 1376904.0, 6028000.0, 3122196.0, 1165591.0, 7405117.0, 1610879.0, 3812286.0, 1220613.0, 175474.0, 7069651.0, 5288404.0, 5521274.0, 1980087.0, 4330450.0, 4406239.0, 7229302.0, 5878004.0, 3372511.0, 4859240.0, 1856152.0, 5855408.0, 1759825.0, 3834471.0, 2348772.0, 2646629.0, 4908235.0, 266223.0, 7373904.0, 1080874.0, 7069651.0, 2831596.0, 1441531.0, 626112.0, 4322839.0]

Cardinality of the Intersection set: 332

Union Set:

[1841379.0, 6120921.0, 3465224.0, 1358532.0, 5537348.0, 6093014.0, 5759888.0, 3063725.0, 3118397.0, 4864445.0, 4267267.0, 1548862.0, 1234278.0, 5024736.0, 2657672.0, 1773390.0, 4297575.0, 480915.0, 4330450.0, 3143472.0, 1434710.0, 3099827.0, 4538532.0, 6839356.0, 775951.0, 757006.0, 5345535.0, 613867.0, 1660878.0, 194739.0, 3695464.0, 5450723.0, 367387.0, 6127641.0, 3393182.0, 7505409.0, 6547378.0, 1001585.0, 6260491.0, 7300652.0, 1548786.0, 4896184.0, 5259861.0, 5480306.0, 704985.0, 818886.0, 4745061.0, 4449525.0, 7320248.0, 6425537.0, 3034690.0, 3013799.0, 4657559.0, 318262.0, 1869449.0, 7373981.0, 5317659.0, 2519409.0, 5869361.0, 1926807.0, 6295146.0, 1218257.0, 532143.0, 5407879.0, 5700578.0, 5689158.0, 4268507.0, 5912648.0, 307057.0, 4994114.0, 6996653.0, 681949.0, 733388.0, 1961496.0, 7330019.0, 2465811.0, 6982613.0, 3567107.0, 6678851.0, 497802.0, 125815.0, 4461081.0, 2548515.0, 4998589.0, 7669681.0, 2151626.0, 3530985.0, 7010233.0, 6141939.0, 3091736.0, 3173939.0, 7542154.0, 6941962.0, 3649941.0, 4144563.0, 5005778.0, 217014.0, 3768035.0, 4233743.0, 3277481.0, 4091717.0, 828825.0, 6944352.0, 3821322.0,

1716076.0, 2479496.0, 2440991.0, 233591.0, 5100227.0, 5321685.0, 4166681.0, 6669071.0, 4637462.0, 278815.0, 3997377.0, 5214502.0, 6284980.0, 465818.0, 707659.0, 4581202.0, 5920404.0, 4685567.0, 2650743.0, 1904183.0, 5692258.0, 7618190.0, 7695977.0, 1175672.0, 2427128.0, 1225088.0, 1594864.0, 396776.0, 2769207.0, 1444347.0, 5347040.0, 1856144.0, 2009829.0, 3963360.0, 3370183.0, 6871964.0, 2472175.0, 1211053.0, 5490084.0, 4360439.0, 4935140.0, 5780970.0, 4117850.0, 1852448.0, 1209802.0, 255430.0, 4313471.0, 2471534.0, 2814667.0, 5900740.0, 2577424.0, 881580.0, 639629.0, 6095732.0, 2992415.0, 3904542.0, 7067447.0, 7183733.0, 3075275.0, 3952416.0, 6036339.0, 2371024.0, 223265.0, 1414854.0, 6980491.0, 382988.0, 1543779.0, 3569727.0, 2664600.0, 7542266.0, 2751157.0, 7413206.0, 2141704.0, 5894571.0, 7572392.0, 878076.0, 1373539.0, 7749541.0, 4123925.0, 7090263.0, 4100974.0, 3240979.0, 448028.0, 2037286.0, 1243917.0, 277063.0, 495951.0, 1815194.0, 776170.0, 3933717.0, 5763344.0, 1819975.0, 349204.0, 6631839.0, 2221314.0, 3426471.0, 3799926.0, 5641045.0, 782819.0, 1004757.0, 6775780.0, 4876696.0, 1397467.0, 6896777.0, 2513111.0, 3481742.0, 7653220.0, 4217500.0, 4751400.0, 2244192.0, 7222982.0, 2508580.0, 3222874.0, 6682106.0, 5972658.0, 6794215.0, 1899186.0, 2817471.0, 6613619.0, 4916037.0, 3054483.0, 7543880.0, 6706251.0, 5836019.0, 1376568.0, 7636174.0, 6925119.0, 1228768.0, 5716983.0, 2406974.0, 1887746.0, 6623694.0, 5654640.0, 3338039.0, 5049198.0, 484544.0, 5132556.0, 5468467.0, 6417846.0, 1020299.0, 2033073.0, 1358927.0, 7570477.0, 4520514.0, 3398065.0, 5835912.0, 1038042.0, 530211.0, 435846.0, 5329786.0, 3043701.0, 4664269.0, 6759516.0, 3112654.0, 971897.0, 4828301.0, 5040411.0, 5250121.0, 7340071.0, 2704650.0, 6992556.0, 2299370.0, 5737677.0, 1751389.0, 3311568.0, 6110074.0, 450871.0, 7043530.0, 6172935.0, 6825551.0, 7373028.0, 5408990.0, 2764472.0, 1521765.0, 1410489.0, 5127485.0, 5825360.0, 4531232.0, 5130674.0, 2594031.0, 1751652.0, 4328585.0, 2047042.0, 7617553.0, 3784557.0, 2185331.0, 3688967.0, 4922433.0, 2029696.0, 2632591.0, 2436470.0, 4600828.0, 4983656.0, 1870715.0, 2789375.0, 5655973.0, 7420514.0, 6646193.0, 4704464.0, 6523168.0, 6571991.0, 7660151.0, 2905523.0, 1945638.0, 5770508.0, 3796907.0, 3369332.0, 5646682.0, 2683802.0, 2067456.0, 1285411.0, 1736711.0, 4642485.0, 7137298.0, 3941001.0, 1908409.0, 7601943.0, 1080915.0, 461673.0, 4570009.0, 2940035.0, 1611626.0, 5174495.0, 3626516.0, 395251.0, 1116059.0, 5991246.0, 3880448.0, 6668929.0, 3246351.0, 7029677.0, 5809330.0, 1750793.0, 7570477.0, 1375119.0, 5915314.0, 4887836.0, 3989130.0, 5031957.0, 667653.0, 1004484.0, 4694221.0, 5322009.0, 2367401.0, 2694528.0, 6745861.0, 6643944.0, 4826216.0, 744496.0, 6312197.0, 2236634.0, 2587918.0, 7354661.0, 123056.0, 2756813.0, 6546247.0, 3963602.0, 3883771.0, 6243261.0, 4855634.0, 7205478.0, 448346.0, 5432164.0, 4849621.0, 5840151.0, 7004868.0, 6798552.0, 5496009.0, 971650.0, 4271396.0, 5552384.0, 7689789.0, 3160502.0, 1207614.0, 3299324.0, 2380402.0, 7592253.0, 2548699.0, 991049.0, 2905900.0, 138575.0, 6180997.0, 2049707.0, 3842049.0, 3060176.0, 4100110.0, 1031732.0, 2138357.0, 7057242.0, 6978336.0, 902083.0, 923130.0, 4586854.0, 2321176.0, 3481742.0, 5659202.0, 4304516.0, 6649732.0, 5267839.0, 2186393.0, 583120.0, 222248.0, 3245977.0, 1703071.0, 890754.0, 275809.0, 1528635.0, 2104705.0, 6697583.0, 1583241.0, 6121910.0, 6620040.0, 5336759.0, 3389267.0, 1148144.0, 1949154.0, 2951309.0, 5053792.0, 3511192.0, 6347749.0, 809009.0, 1097807.0, 6646433.0, 5984493.0, 3976179.0, 5774154.0, 6832081.0, 269850.0, 7717312.0, 1924776.0, 635314.0, 6417797.0, 2227441.0, 7198661.0, 5470576.0, 526161.0, 4579063.0, 6307234.0, 6489266.0, 1801814.0, 4737189.0, 6640933.0, 571723.0, 3165469.0, 4763313.0, 2267772.0, 4597069.0, 5420111.0, 5168690.0, 7232814.0, 5525223.0, 4584852.0,

2485337.0, 4681733.0, 5631531.0, 4651137.0, 513267.0, 2855299.0, 5205720.0, 7090693.0, 6366095.0, 788972.0, 700390.0, 6980043.0, 6857463.0, 2330598.0, 1914548.0, 4066510.0, 1516733.0, 7541471.0, 2352941.0, 4781811.0, 5857704.0, 5521329.0, 5120253.0, 1618279.0, 6145624.0, 4386538.0, 3966103.0, 6723609.0, 5045516.0, 3849565.0, 4047571.0, 2042909.0, 5484708.0, 720513.0, 1494884.0, 3858106.0, 4737271.0, 1018133.0, 1058655.0, 6844312.0, 7085068.0, 6692966.0, 673040.0, 199773.0, 6285381.0, 2837915.0, 1490547.0, 7505325.0, 1992410.0, 2719049.0, 2388128.0, 3525123.0, 7165568.0, 4049727.0, 704985.0, 642330.0, 2720794.0, 3566572.0, 6786222.0, 2132410.0, 7042840.0, 4606474.0, 988723.0, 2976731.0, 249930.0, 3847466.0, 7526756.0, 3372511.0, 751926.0, 1106133.0, 4670425.0, 3238847.0, 6110857.0, 5055173.0, 179518.0, 590384.0, 3740131.0, 6285156.0, 4234378.0, 836829.0, 6793753.0, 1428367.0, 2369195.0, 6979192.0, 7586487.0, 1292735.0, 3890755.0, 558321.0, 7280931.0, 4045054.0, 7463719.0, 3736791.0, 2775698.0, 2607499.0, 7587333.0, 1970057.0, 6086697.0, 4154430.0, 6926006.0, 4650795.0, 4974532.0, 7301062.0, 3673381.0, 2924927.0, 1308587.0, 688829.0, 4482570.0, 7628251.0, 6557715.0, 6180585.0, 5803293.0, 2520264.0, 3738543.0, 1578304.0, 7014918.0, 3171388.0, 535826.0, 2875154.0, 2759642.0, 6013790.0, 787582.0, 4944794.0, 4012085.0, 4016763.0, 4591185.0, 954782.0, 6202133.0, 7213625.0, 6274332.0, 3361785.0, 7463616.0, 6379946.0, 4399373.0, 5785949.0, 1850138.0, 805416.0, 592366.0, 4395471.0, 2765807.0, 4913662.0, 4943745.0, 1013259.0, 3882690.0, 840760.0, 7564534.0, 6606573.0, 7335799.0, 991102.0, 5378107.0, 4689637.0, 1706503.0, 3894610.0, 5746196.0, 3093204.0, 2464480.0, 4190284.0, 6048450.0, 3634827.0, 7562510.0, 5903705.0, 971650.0, 978214.0, 7371881.0, 2564340.0, 7454698.0, 6433761.0, 6563528.0, 5433425.0, 6655287.0, 2673253.0, 4835494.0, 2321461.0, 6943249.0, 3953401.0, 4951739.0, 2576786.0, 6268714.0, 4078808.0, 3265041.0, 4532919.0, 6962223.0, 5332854.0, 4996822.0, 5307848.0, 1212935.0, 2652881.0, 5597192.0, 2347171.0, 4062923.0, 1101939.0, 4119011.0, 1500368.0, 7081883.0, 7637007.0, 1382496.0, 274331.0, 2249224.0, 6085943.0, 5824771.0, 7252658.0, 3304935.0, 5760214.0, 3165530.0, 6392416.0, 1914111.0, 238977.0, 5031532.0, 2217126.0, 1989497.0, 7641062.0, 5074717.0, 3217694.0, 1996697.0, 1860552.0, 3303597.0, 4797972.0, 2169013.0, 1982128.0, 3796632.0, 1201084.0, 2707797.0, 5957847.0, 564723.0, 1377552.0, 515734.0, 1763759.0, 4045442.0, 104363.0, 6458539.0, 2861516.0, 4470807.0, 6475231.0, 6928123.0, 6105721.0, 4056051.0, 4729038.0, 4992410.0, 6178044.0, 1441531.0, 5565711.0, 322688.0, 5355028.0, 1945462.0, 3493632.0, 1756432.0, 5246338.0, 5438979.0, 5594175.0, 7531541.0, 2555648.0, 4020613.0, 6307743.0, 5081639.0, 1672451.0, 1464183.0, 2259929.0, 1828181.0, 1693161.0, 2929412.0, 2125649.0, 5446391.0, 2048051.0, 2371560.0, 828802.0, 6373505.0, 1899464.0, 5018728.0, 3182909.0, 5709473.0, 1509280.0, 5250216.0, 3173338.0, 4371948.0, 3556911.0, 6638183.0, 4448211.0, 462090.0, 806884.0, 2099591.0, 1330110.0, 7703703.0, 521663.0, 345301.0, 1947244.0, 5890133.0, 7762297.0, 1961558.0, 5919911.0, 7356900.0, 7101507.0, 4715370.0, 1496869.0, 2492140.0, 6209926.0, 3999880.0, 6793232.0, 381637.0, 2730708.0, 5497568.0, 4743466.0, 1483026.0, 2349833.0, 7684202.0, 7451802.0, 4597708.0, 2155931.0, 1910002.0, 6130106.0, 407057.0, 3265731.0, 874416.0, 2071928.0, 3269178.0, 2960199.0, 2309104.0, 1188289.0, 453514.0, 1794074.0, 5964288.0, 1120666.0, 6705414.0, 1405949.0, 3026788.0, 7002024.0, 6886965.0, 2240837.0, 7252826.0, 7565362.0, 4020406.0, 2054358.0, 851267.0, 7031154.0, 4517401.0, 2308171.0, 3817045.0, 737549.0, 527911.0, 6041210.0, 6975467.0, 5663115.0, 2605350.0, 5825337.0, 1442394.0, 4856240.0, 3332682.0, 4923947.0, 3009123.0, 319597.0, 4453992.0, 4154302.0, 3826879.0, 5696608.0,

6998632.0, 1800436.0, 4857046.0, 6432927.0, 2837587.0, 4915721.0, 3804066.0, 3956766.0, 3130989.0, 1343359.0, 4666910.0, 6232566.0, 2224288.0, 3516472.0, 1096871.0, 6203764.0, 7237400.0, 1420710.0, 4227562.0, 702712.0, 1036028.0, 4019664.0, 6846835.0, 3901693.0, 3759598.0, 7403160.0, 4416108.0, 3102835.0, 5282576.0, 2827841.0, 7350949.0, 6502068.0, 307057.0, 2444109.0, 6881479.0, 5374665.0, 201613.0, 1032811.0, 2346687.0, 1778705.0, 5930260.0, 510615.0, 1663711.0, 5077881.0, 292800.0, 2351616.0, 2769207.0, 4341743.0, 4311088.0, 1639418.0, 2863998.0, 5953667.0, 7764441.0, 7773315.0, 7611019.0, 7641699.0, 7645861.0, 4156782.0, 2036358.0, 2428204.0, 2925360.0, 5309946.0, 5343348.0, 2978728.0, 2268172.0, 2301586.0, 7465818.0, 3442183.0, 3915317.0, 4484211.0, 2161766.0, 5749662.0, 5106669.0, 6410642.0, 4371554.0, 5427467.0, 1343388.0, 3093973.0, 3771808.0, 6243090.0, 6725505.0, 2714201.0, 2662775.0, 5716313.0, 6713495.0, 5519565.0, 4383436.0, 4656238.0, 2888214.0, 5792867.0, 2890478.0, 4957218.0, 145957.0, 6481946.0, 1973318.0, 7739595.0, 4954149.0, 3894610.0, 4293955.0, 1626254.0, 5403429.0, 3591899.0, 2363259.0, 7169069.0, 4802463.0, 5316149.0, 5932894.0, 4884879.0, 7297883.0, 4600648.0, 4644000.0, 2508980.0, 5389061.0, 246872.0, 4743530.0, 569030.0, 2440381.0, 4366558.0, 3324481.0, 2507046.0, 4978260.0, 2974342.0, 2640714.0, 1907644.0, 6189318.0, 1758669.0, 3504611.0, 2687957.0, 6079604.0, 3740463.0, 6523303.0, 1881271.0, 4158934.0, 6489505.0, 7760532.0, 3044518.0, 583208.0, 3301347.0, 3866923.0, 4985684.0, 1673540.0, 6083413.0, 4459728.0, 2822664.0, 1848229.0, 5835829.0, 5567167.0, 4922951.0, 7036008.0, 3319281.0, 2743389.0, 7670621.0, 3634997.0, 2536483.0, 2990909.0, 1417194.0, 5756712.0, 5529945.0, 1683842.0, 1207324.0, 1031717.0, 3897759.0, 7458397.0, 1736134.0, 5915309.0, 7356776.0, 3703673.0, 2782717.0, 152037.0, 1956111.0, 6294732.0, 5561688.0, 2648703.0, 2190825.0, 5017623.0, 6838406.0, 986880.0, 2096515.0, 2881596.0, 3479798.0, 2791429.0, 534343.0, 5887710.0, 7290887.0, 5089342.0, 5437362.0, 2320800.0, 1781871.0, 1788346.0, 6410063.0, 3705777.0, 1798912.0, 298708.0, 2600995.0, 2592460.0, 4629254.0, 5421865.0, 1588077.0, 4780885.0, 4917649.0, 5368541.0, 3846216.0, 823682.0, 6596974.0, 5325539.0, 2948001.0, 3772541.0, 3045690.0, 1542010.0, 4988746.0, 1431590.0, 6042160.0, 3667320.0, 1931891.0, 4585867.0, 925438.0, 293052.0, 7395609.0, 2761771.0, 2371226.0, 3395530.0, 6588078.0, 3433959.0, 4431680.0, 693153.0, 392692.0, 2765419.0, 1809485.0, 7562600.0, 2684148.0, 5776011.0, 947295.0, 6014024.0, 4056864.0, 7518719.0, 7197707.0, 527911.0, 551592.0, 314630.0, 2217247.0, 2048851.0, 3124942.0, 6226053.0, 1365498.0, 1276331.0, 4589328.0, 7301396.0, 3160884.0, 2933758.0, 7724949.0, 4571788.0, 4764744.0, 6684166.0, 6679219.0, 7342949.0, 3732098.0, 154384.0, 1947910.0, 6169687.0, 553822.0, 7509978.0, 4234682.0, 1374906.0, 4628919.0, 733700.0, 6344243.0, 841593.0, 1525343.0, 2500316.0, 3811461.0, 5208835.0, 5112582.0, 274470.0, 5293871.0, 2996562.0, 3269178.0, 225533.0, 5856874.0, 7559932.0, 7054630.0, 6077124.0, 1343359.0, 7305959.0, 3963817.0, 5603550.0, 6676984.0, 6712003.0, 4100428.0, 5569437.0, 1591987.0, 1376904.0, 5096408.0, 5367670.0, 1148897.0, 6471754.0, 4606498.0, 5160548.0, 6852274.0, 6550057.0, 1532572.0, 3551722.0, 5555245.0, 4419725.0, 7414825.0, 7284516.0, 2125649.0, 3302966.0, 2977925.0, 4794678.0, 3745418.0, 6653703.0, 6858080.0, 6802181.0, 4289568.0, 7777623.0, 1448346.0, 2691349.0, 6171148.0, 840760.0, 6138621.0, 6358979.0, 6211783.0, 5316104.0, 2694138.0, 2822664.0, 6724700.0, 344762.0, 3292593.0, 2737704.0, 3257300.0, 6767528.0, 1910176.0, 338108.0, 369882.0, 2298594.0, 1340059.0, 7725217.0, 4577137.0, 7284644.0, 4458412.0, 5249171.0, 3857110.0, 1232561.0, 2318759.0, 4524806.0, 3888861.0, 2395498.0, 4008945.0, 4870963.0, 2331271.0, 2186132.0, 525373.0,

7521308.0, 4192077.0, 4843284.0, 5515018.0, 5330285.0, 2210162.0, 3326700.0, 881266.0, 4824136.0, 1705833.0, 2138357.0, 5853121.0, 3639718.0, 6182313.0, 5695501.0, 3936648.0, 6422708.0, 6033694.0, 5256181.0, 2332401.0, 4525226.0, 6936309.0, 5759569.0, 3259395.0, 6064427.0, 2237179.0, 2235736.0, 3723669.0, 6249671.0, 6506552.0, 4067372.0, 3342221.0, 7513148.0, 3795427.0, 6841200.0, 7356938.0, 2481157.0, 6191703.0, 4566788.0, 4430968.0, 1138591.0, 3128526.0, 5355032.0, 4137877.0, 4111234.0, 4845995.0, 7720906.0, 1584635.0, 4763313.0, 6757254.0, 1191138.0, 4097464.0, 3129304.0, 2631426.0, 7245278.0, 6611702.0, 3797477.0, 7609020.0, 4387520.0, 6473486.0, 4520816.0, 6274610.0, 1524905.0, 4043269.0, 7172471.0, 7588327.0, 3674980.0, 6031583.0, 2990909.0, 6894005.0, 2936105.0, 5710434.0, 1654922.0, 4924633.0, 3005900.0, 2904141.0, 2137425.0, 6820802.0, 5576918.0, 1982250.0, 2211109.0, 5540985.0, 7360534.0, 2695563.0, 868865.0, 5976813.0, 6755422.0, 7210983.0, 4555965.0, 2483259.0, 1049423.0, 3954597.0, 4910393.0, 3342002.0, 1592222.0, 6048397.0, 3675853.0, 4444155.0, 3301186.0, 2458036.0, 525489.0, 7482553.0, 5851368.0, 4588483.0, 624993.0, 3424246.0, 350441.0, 5839412.0, 6613689.0, 2365127.0, 6944069.0, 5724652.0, 2914149.0, 7527632.0, 3781305.0, 3243952.0, 4592577.0, 591333.0, 2817466.0, 227866.0, 3422322.0, 4477542.0, 3910757.0, 7774981.0, 2022854.0, 7411597.0, 1702863.0, 5229033.0, 4281623.0, 4218152.0, 4548735.0, 7454698.0, 3846216.0, 5352091.0, 6023535.0, 6142172.0, 4519626.0, 7371315.0, 6568937.0, 5792867.0, 6878410.0, 2322319.0, 1908599.0, 7617996.0, 4844118.0, 4533490.0, 5589795.0, 924141.0, 6270035.0, 5067197.0, 5229689.0, 3636206.0, 7230983.0, 4493005.0, 3718583.0, 2311060.0, 3252832.0, 529605.0, 7067447.0, 419317.0, 3022047.0, 3898570.0, 3011440.0, 394024.0, 6384661.0, 7182252.0, 1188842.0, 3043572.0, 6848478.0, 1025763.0, 7408691.0, 3433354.0, 4978395.0, 7682021.0, 4718476.0, 2383104.0, 2484329.0, 5752283.0, 6244161.0, 5778921.0, 5154238.0, 1485869.0, 3008625.0, 609913.0, 3524450.0, 2952536.0, 811786.0, 4020616.0, 809121.0, 1752344.0, 798362.0, 1319393.0, 3599585.0, 1005850.0, 3067046.0, 7700733.0, 6464100.0, 1103486.0, 2171774.0, 6513481.0, 7397078.0, 4605426.0, 2413634.0, 4826982.0, 4077015.0, 3616949.0, 2028670.0, 6153929.0, 4947927.0, 5290353.0, 2545945.0, 3122196.0, 4100978.0, 6144945.0, 5773108.0, 5234305.0, 2126639.0, 3659234.0, 3873312.0, 1977776.0, 5293575.0, 4051779.0, 7759443.0, 1707348.0, 2005363.0, 7232814.0, 1861305.0, 983461.0, 2220306.0, 4621020.0, 4640693.0, 2432364.0, 7281663.0, 5417373.0, 1164848.0, 1931165.0, 7420232.0, 6213938.0, 3647000.0, 584340.0, 1576739.0, 530211.0, 242043.0, 6002960.0, 2179713.0, 6614182.0, 1292375.0, 2284081.0, 7103427.0, 2928888.0, 321472.0, 3674615.0, 3344361.0, 2913863.0, 5223280.0, 3666674.0, 4639526.0, 3533355.0, 7246077.0, 5456071.0, 2976041.0, 716906.0, 2990038.0, 6663852.0, 1198235.0, 3911808.0, 1522857.0, 2385721.0, 3724111.0, 662101.0, 2766581.0, 2628716.0, 7192653.0, 621592.0, 2544089.0, 3803479.0, 5194294.0, 6192058.0, 7689034.0, 2944920.0, 2409395.0, 5305807.0, 4312836.0, 136350.0, 2320798.0, 2426672.0, 2745902.0, 742631.0, 1056858.0, 5911877.0, 7430029.0, 2785639.0, 1218257.0, 5631664.0, 2369658.0, 1045490.0, 6742055.0, 3622244.0, 3770600.0, 1251285.0, 3966109.0, 5761207.0, 4034435.0, 5046324.0, 7417109.0, 7181285.0, 4658586.0, 5073791.0, 2763690.0, 6556507.0, 6615827.0, 773665.0, 4567261.0, 1991568.0, 4378915.0, 4378335.0, 5760011.0, 2690029.0, 4008641.0, 1750164.0, 3771447.0, 6327590.0, 7737022.0, 6772541.0, 6205288.0, 2736728.0, 3637017.0, 3090938.0, 6377618.0, 2323588.0, 3000735.0, 1755763.0, 3637307.0, 2730184.0, 3980307.0, 1357173.0, 600660.0, 4520230.0, 5320917.0, 5219255.0, 557358.0, 2074144.0, 6677877.0, 2557598.0, 5606616.0, 2675764.0, 6996745.0, 5116481.0, 815467.0, 5295265.0, 1396236.0, 5478084.0,

1944404.0, 2452345.0, 3432455.0, 2062089.0, 301122.0, 4653138.0, 3990228.0, 5721802.0, 6504164.0, 516582.0, 7104841.0, 4415916.0, 378777.0, 3398993.0, 1693687.0, 1824652.0, 816776.0, 2033434.0, 2294156.0, 6467762.0, 3581839.0, 5188953.0, 4990475.0, 2839125.0, 3865366.0, 4010570.0, 3423366.0, 6410063.0, 4069816.0, 998555.0, 6802402.0, 6396428.0, 7187932.0, 3657666.0, 5276394.0, 3152760.0, 1826567.0, 3212894.0, 2810484.0, 2797465.0, 1008577.0, 1080874.0, 920717.0, 3513979.0, 7005537.0, 4067579.0, 1982688.0, 6090545.0, 649432.0, 4453900.0, 6449686.0, 7238751.0, 4852233.0, 6196121.0, 243986.0, 6201986.0, 3018387.0, 1280550.0, 7013358.0, 592102.0, 6230108.0, 6764589.0, 6092791.0, 6875271.0, 1630977.0, 6552474.0, 406295.0, 6832100.0, 7260892.0, 292279.0, 7730214.0, 5240167.0, 2059606.0, 5390410.0, 3233322.0, 4175076.0, 3924307.0, 7739653.0, 4402947.0, 2467347.0, 4493005.0, 3790158.0, 3590569.0, 944827.0, 6766325.0, 4589485.0, 663704.0, 2806112.0, 624993.0, 5731950.0, 3698937.0, 2325193.0, 1982519.0, 2452324.0, 876310.0, 5692872.0, 1851521.0, 6367630.0, 4500351.0, 2856622.0, 6171971.0, 4312549.0, 1241279.0, 2552456.0, 6147431.0, 4799244.0, 7774349.0, 3940245.0, 3528267.0, 4823540.0, 200530.0, 6723277.0, 4573814.0, 5799119.0, 4342331.0, 4182370.0, 5024736.0, 6620479.0, 4390326.0, 2982146.0, 2049699.0, 1035548.0, 6242476.0, 6588419.0, 5906638.0, 4341728.0, 6511928.0, 467401.0, 7764918.0, 7245278.0, 2508980.0, 5493701.0, 5023253.0, 2613828.0, 1322717.0, 3657296.0, 5589295.0, 2536483.0, 3040633.0, 3828764.0, 5363417.0, 4938883.0, 5116739.0, 6192058.0, 7219679.0, 6518309.0, 2612001.0, 2220306.0, 638368.0, 5520169.0, 3374100.0, 4507410.0, 6471767.0, 665855.0, 5923254.0, 5150471.0, 809188.0, 3311055.0, 211736.0, 7372325.0, 2185408.0, 3277481.0, 773381.0, 6626030.0, 1115377.0, 4092306.0, 3910005.0, 4828829.0, 5281457.0, 7070937.0, 7611019.0, 1479188.0, 5162736.0, 3199774.0, 3632017.0, 3623332.0, 4216280.0, 3344361.0, 4388724.0, 448558.0, 7560920.0, 1302601.0, 7420651.0, 1543012.0, 2043107.0, 6534983.0, 5739545.0, 7231631.0, 719843.0, 5407596.0, 1030434.0, 5734535.0, 7765922.0, 6976656.0, 959227.0, 3794409.0, 2196573.0, 1550233.0, 3142367.0, 6875245.0, 5910051.0, 1060849.0, 7065237.0, 6748727.0, 7169069.0, 586611.0, 4608175.0, 4053162.0, 1497413.0, 1612983.0, 5450156.0, 6267119.0, 1674606.0, 7296387.0, 7216556.0, 5931645.0, 6216230.0, 2370562.0, 7641269.0, 6323949.0, 6496954.0, 7754092.0, 1834933.0, 4134107.0, 4307992.0, 977063.0, 1985385.0, 636794.0, 1374125.0, 4777551.0, 3548344.0, 4541440.0, 3077311.0, 2290464.0, 7745487.0, 183572.0, 6230238.0, 1666766.0, 2867797.0, 4886048.0, 6739929.0, 2989792.0, 7207599.0, 6830644.0, 7310263.0, 3818287.0, 6650549.0, 6789464.0, 6750531.0, 833262.0, 4149011.0, 454257.0, 4901055.0, 5815799.0, 2278841.0, 5031529.0, 4387984.0, 1928298.0, 2301188.0, 4415229.0, 1581651.0, 3439913.0, 1420123.0, 4824382.0, 5729745.0, 5789074.0, 3584518.0, 6475107.0, 5274602.0, 3057443.0, 7444014.0, 6124218.0, 848666.0, 5875985.0, 3526270.0, 7768298.0, 996807.0, 5027685.0, 2480798.0, 7267449.0, 4479849.0, 1663178.0, 4210961.0, 4284562.0, 1731184.0, 2239021.0, 3134918.0, 7320455.0, 4911337.0, 6362554.0, 2718963.0, 2732752.0, 1276331.0, 4746048.0, 6699100.0, 167361.0, 7516713.0, 7219822.0, 5931449.0, 120235.0, 2960650.0, 4025983.0, 1980087.0, 7279515.0, 3588080.0, 7019815.0, 4512150.0, 6903383.0, 4679546.0, 6049366.0, 7356776.0, 5317765.0, 4012233.0, 2236222.0, 1467412.0, 5161024.0, 4185832.0, 1213381.0, 4362355.0, 6425668.0, 5781462.0, 4844878.0, 4912594.0, 6554225.0, 5048768.0, 5537637.0, 696242.0, 3957213.0, 620623.0, 5984322.0, 1871776.0, 3812286.0, 748759.0, 5234352.0, 5449788.0, 1055697.0, 5519565.0, 4572098.0, 3184484.0, 5466533.0, 4137512.0, 5317809.0, 260927.0, 2341985.0, 3448993.0, 6339464.0, 5968544.0, 7431111.0, 4830664.0, 2090166.0, 7186049.0, 4152861.0,

6381290.0, 2789688.0, 6141275.0, 6945266.0, 6165429.0, 7505728.0, 1458640.0, 6777856.0, 3265041.0, 2779084.0, 3283888.0, 4796310.0, 2743389.0, 602575.0, 1197897.0, 6990065.0, 6219028.0, 422526.0, 7222894.0, 7520334.0, 6050027.0, 5485979.0, 3812386.0, 7161334.0, 6528436.0, 2379051.0, 6726071.0, 6624555.0, 4753566.0, 4589328.0, 7095075.0, 3562867.0, 3315669.0, 3593674.0, 6999891.0, 7011874.0, 5792500.0, 5542041.0, 6965617.0, 6417302.0, 7106788.0, 2649599.0, 3356830.0, 6703752.0, 3953505.0, 4209815.0, 2196573.0, 5471711.0, 6267027.0, 988973.0, 4127343.0, 6716252.0, 7628836.0, 2897942.0, 4602925.0, 1436757.0, 3011717.0, 4832673.0, 3695205.0, 805929.0, 5145826.0, 6723609.0, 3396719.0, 3976569.0, 482256.0, 5814723.0, 3421064.0, 6289516.0, 3771662.0, 2730416.0, 5108459.0, 5562254.0, 4136913.0, 1492561.0, 7754319.0, 3747054.0, 2465852.0, 7201440.0, 4795202.0, 6049745.0, 7774577.0, 5368134.0, 3888861.0, 6044540.0, 6798474.0, 4994190.0, 3159778.0, 451014.0, 4550209.0, 1629400.0, 5007786.0, 3519887.0, 7754319.0, 2452345.0, 4452921.0, 942974.0, 5138694.0, 7223022.0, 5724324.0, 4019664.0, 7539309.0, 4652112.0, 4444629.0, 3522347.0, 6687655.0, 1422842.0, 4705588.0, 6676820.0, 2826590.0, 2080716.0, 1431590.0, 3303875.0, 1955400.0, 6201744.0, 2459815.0, 6635635.0, 2145411.0, 1314367.0, 4316582.0, 1440233.0, 3231403.0, 4451786.0, 1796885.0, 7035636.0, 4849744.0, 252922.0, 899744.0, 6438815.0, 6335570.0, 7558044.0, 6463454.0, 748754.0, 7019177.0, 4733152.0, 3199019.0, 989391.0, 5962083.0, 1103597.0, 7393536.0, 1160185.0, 6931416.0, 5581219.0, 5569860.0, 3606599.0, 6743331.0, 1801201.0, 7464050.0, 4660411.0, 4452257.0, 2762291.0, 4121610.0, 6387149.0, 5286373.0, 3622692.0, 758074.0, 1053804.0, 3213647.0, 4963818.0, 7445951.0, 4406701.0, 4056916.0, 1648982.0, 2258543.0, 4027383.0, 4708697.0, 1090321.0, 132566.0, 2023928.0, 4158135.0, 3966249.0, 2878277.0, 7033000.0, 6900742.0, 7035218.0, 6048450.0, 3159836.0, 762030.0, 1114770.0, 3113015.0, 5967600.0, 2566886.0, 5438517.0, 3428354.0, 7628286.0, 1385885.0, 381637.0, 4822473.0, 3346827.0, 7521217.0, 4646419.0, 5673694.0, 2439059.0, 4553371.0, 2657262.0, 7704982.0, 3191166.0, 743048.0, 7449098.0, 681702.0, 1513083.0, 7123780.0, 7277957.0, 2418789.0, 574327.0, 2103503.0, 2117707.0, 5266153.0, 6379824.0, 7036327.0, 5929197.0, 2941629.0, 375083.0, 4556617.0, 7568251.0, 399282.0, 4700932.0, 3944169.0, 6962421.0, 2132410.0, 3885180.0, 5714928.0, 5403775.0, 841110.0, 6075237.0, 5670027.0, 576294.0, 4895309.0, 1338481.0, 3082232.0, 5703726.0, 5365322.0, 4720518.0, 2987454.0, 5386782.0, 5130601.0, 2283944.0, 2692287.0, 3144898.0, 3343333.0, 4072374.0, 3225878.0, 3043572.0, 5112460.0, 4479849.0, 794083.0, 1560914.0, 6251017.0, 2364505.0, 2036290.0, 6373505.0, 2288573.0, 608871.0, 1509866.0, 3943517.0, 303666.0, 5109453.0, 5687463.0, 1945638.0, 1819824.0, 3444033.0, 2427128.0, 175474.0, 866122.0, 812313.0, 7373904.0, 1234428.0, 5321959.0, 529465.0, 3774830.0, 6952974.0, 4919794.0, 1871246.0, 6564685.0, 5600275.0, 3262709.0, 4381372.0, 1978748.0, 5597235.0, 2407243.0, 7045609.0, 4932659.0, 593007.0, 7407513.0, 2138581.0, 2181471.0, 5143520.0, 4556866.0, 4770899.0, 3578366.0, 6277280.0, 1299301.0, 6397310.0, 2794762.0, 1382579.0, 5183372.0, 6982276.0, 5106140.0, 7164380.0, 4957688.0, 3051368.0, 3806306.0, 7590226.0, 313205.0, 6201192.0, 3180167.0, 291638.0, 5436402.0, 5709156.0, 6951482.0, 6981420.0, 6143838.0, 3590146.0, 6084042.0, 2428948.0, 5630062.0, 7299376.0, 920659.0, 5111346.0, 3533234.0, 5435373.0, 5599673.0, 1448892.0, 3538356.0, 2572182.0, 6163216.0, 6476040.0, 6279476.0, 2429861.0, 3725585.0, 4133088.0, 2209271.0, 2806759.0, 4171735.0, 2783947.0, 6382501.0, 2040583.0, 1811725.0, 2708536.0, 3365375.0, 6323786.0, 1681082.0, 4966722.0, 970863.0, 1288536.0, 607585.0, 6075237.0, 2642423.0, 3616664.0, 6520436.0, 7284126.0, 5236290.0, 6008160.0,

2136788.0, 7618542.0, 3526270.0, 447356.0, 5049749.0, 7620025.0, 2246156.0, 978753.0, 3654766.0, 1541367.0, 1485095.0, 4767823.0, 7254714.0, 1730517.0, 1209967.0, 7057984.0, 4252872.0, 2812226.0, 6920010.0, 1249345.0, 6349903.0, 6713495.0, 5794819.0, 5915467.0, 2477035.0, 5232276.0, 6792270.0, 350476.0, 2933758.0, 3913532.0, 6056561.0, 3678596.0, 6023575.0, 4539847.0, 1516307.0, 5509842.0, 208973.0, 5480241.0, 4917492.0, 7190996.0, 5112426.0, 7285087.0, 3334920.0, 6554403.0, 6189812.0, 3395038.0, 2760372.0, 4304463.0, 3082232.0, 3730004.0, 6071790.0, 3165493.0, 1614184.0, 2467591.0, 218533.0, 2662562.0, 7318945.0, 261790.0, 4187413.0, 6071395.0, 2047375.0, 6067691.0, 5383153.0, 6723827.0, 4008641.0, 7415993.0, 2142173.0, 6911724.0, 566534.0, 2755156.0, 901600.0, 220191.0, 7107140.0, 1362799.0, 1679713.0, 6820868.0, 1308971.0, 5078582.0, 3128526.0, 316814.0, 7446248.0, 5255299.0, 7181059.0, 7346703.0, 3082932.0, 7618620.0, 4481608.0, 3857400.0, 3927171.0, 4675822.0, 2703759.0, 1789370.0, 5624036.0, 1389729.0, 1305761.0, 1346682.0, 1196912.0, 1941911.0, 2513545.0, 3296410.0, 5775811.0, 1347584.0, 406997.0, 4624302.0, 3869117.0, 4782266.0, 2803045.0, 2911482.0, 382988.0, 5811013.0, 1347829.0, 121017.0, 2000600.0, 2805401.0, 5253176.0, 6496829.0, 407161.0, 2248531.0, 7019177.0, 3885056.0, 7528319.0, 5076629.0, 7346703.0, 4052365.0, 6481789.0, 3143052.0, 1684641.0, 4755520.0, 7689858.0, 2327302.0, 5665665.0, 1744321.0, 181412.0, 4159157.0, 2651518.0, 1330110.0, 4632866.0, 5744768.0, 191750.0, 4583404.0, 7180899.0, 5969179.0, 5932894.0, 2546347.0, 1990476.0, 2055805.0, 5114565.0, 5054859.0, 658697.0, 1482706.0, 1190600.0, 2988477.0, 288192.0, 2505196.0, 2140609.0, 6036871.0, 590384.0, 1241279.0, 5569924.0, 5970809.0, 577866.0, 713625.0, 7057309.0, 6157338.0, 831846.0, 2978039.0, 680646.0, 6938681.0, 189381.0, 2976115.0, 6093098.0, 413933.0, 2235074.0, 736586.0, 1692957.0, 5126176.0, 2785028.0, 6910530.0, 6949820.0, 2633104.0, 3146257.0, 2309104.0, 4233548.0, 266738.0, 3014647.0, 6342876.0, 5851898.0, 5207274.0, 6138384.0, 4598492.0, 5881572.0, 786702.0, 1688234.0, 1801201.0, 1420240.0, 7232170.0, 2616472.0, 4863177.0, 6825551.0, 6588419.0, 1450365.0, 308684.0, 292279.0, 4240682.0, 6041713.0, 1162314.0, 734644.0, 6713328.0, 7605149.0, 4652604.0, 5509039.0, 7442382.0, 1654689.0, 5667655.0, 4090686.0, 7703166.0, 4813240.0, 2255505.0, 1436041.0, 7035825.0, 6701106.0, 5273274.0, 6058928.0, 2513921.0, 6558709.0, 4093928.0, 3451198.0, 279308.0, 735798.0, 4342783.0, 3063958.0, 4112114.0, 7107283.0, 2681659.0, 2227441.0, 1251753.0, 3126550.0, 4021777.0, 959347.0, 219733.0, 6247307.0, 1240156.0, 2440381.0, 7613853.0, 654957.0, 1099559.0, 5834788.0, 2501547.0, 6123227.0, 388403.0, 7210983.0, 5668822.0, 4384300.0, 6544974.0, 5002330.0, 5640681.0, 5875145.0, 5015555.0, 1431155.0, 6090915.0, 6772660.0, 6654815.0, 2547323.0, 771035.0, 7020860.0, 7772377.0, 4162046.0, 4957473.0, 1121336.0, 2298951.0, 5603225.0, 126192.0, 1280876.0, 3288603.0, 1564776.0, 1783236.0, 6641347.0, 1735233.0, 2518490.0, 5882529.0, 4216280.0, 3611846.0, 1174967.0, 6235694.0, 2421047.0, 3791922.0, 4706441.0, 6142607.0, 6470903.0, 5615809.0, 6967409.0, 716872.0, 1252882.0, 1632121.0, 4775573.0, 5595625.0, 2769295.0, 4444483.0, 1500789.0, 7237470.0, 3192706.0, 6179315.0, 3601304.0, 1943479.0, 1212935.0, 3834876.0, 7698226.0, 3734189.0, 7135517.0, 4056864.0, 366733.0, 626648.0, 5387896.0, 2491677.0, 1495743.0, 6073240.0, 5840289.0, 2450559.0, 3271838.0, 2781060.0, 3244928.0, 4552205.0, 5315672.0, 5384093.0, 4131828.0, 6627848.0, 2448804.0, 5240441.0, 7022193.0, 2768162.0, 5079162.0, 5434155.0, 4158373.0, 5002330.0, 896967.0, 7257939.0, 1095443.0, 2806918.0, 5484336.0, 7090693.0, 1891467.0, 4723124.0, 5886093.0, 2170197.0, 6179613.0, 179340.0, 2275424.0, 5317646.0, 4025838.0, 7058767.0, 7771074.0, 466913.0,

2986113.0, 4145418.0, 1022890.0, 561874.0, 5655424.0, 2317717.0, 2584997.0, 3474330.0, 3238089.0, 4257376.0, 2707358.0, 6758654.0, 791918.0, 6870195.0, 896967.0, 6987659.0, 3951059.0, 1208033.0, 6390703.0, 531790.0, 7043664.0, 282376.0, 1676534.0, 3863620.0, 4692313.0, 1414898.0, 597141.0, 7411761.0, 4753314.0, 849863.0, 5405519.0, 6485558.0, 4723611.0, 2976326.0, 3597048.0, 1428638.0, 4040121.0, 1723083.0, 6124148.0, 5238697.0, 1114889.0, 4878829.0, 5143253.0, 6144945.0, 7704203.0, 7109640.0, 7692585.0, 5216707.0, 1921552.0, 4216688.0, 4183966.0, 1560646.0, 5307277.0, 6796726.0, 4666236.0, 3465290.0, 7712472.0, 2247205.0, 3875713.0, 7690366.0, 2259133.0, 265514.0, 4990475.0, 2842976.0, 6025216.0, 2236634.0, 5057832.0, 6252588.0, 422422.0, 2751372.0, 3007922.0, 4079355.0, 5100299.0, 984065.0, 2849846.0, 7434267.0, 3261770.0, 1242140.0, 1508064.0, 6118662.0, 6740809.0, 2466241.0, 3651321.0, 6979033.0, 4525999.0, 4881055.0, 7229569.0, 6169097.0, 5069035.0, 4098228.0, 4242583.0, 4667015.0, 6791472.0, 4680016.0, 3488857.0, 4043634.0, 4957240.0, 7734168.0, 1591987.0, 6508258.0, 1124609.0, 1153815.0, 5146182.0, 7498494.0, 2542014.0, 2359271.0, 5191805.0, 1396232.0, 5753426.0, 2819853.0, 735831.0, 2223744.0, 4013786.0, 5484767.0, 4362305.0, 5159103.0, 5748767.0, 5441393.0, 108234.0, 1848975.0, 4123315.0, 799462.0, 2098924.0, 5198205.0, 1439670.0, 3562699.0, 2427571.0, 583031.0, 679695.0, 309827.0, 3274076.0, 2381434.0, 5837044.0, 5146182.0, 1996388.0, 7555405.0, 7582570.0, 5449919.0, 6451540.0, 4158196.0, 3836093.0, 6492906.0, 5326383.0, 5338050.0, 1022905.0, 1228953.0, 754883.0, 6189812.0, 4249431.0, 6588253.0, 6948247.0, 2723588.0, 1870924.0, 6649137.0, 6545172.0, 3854053.0, 3268167.0, 5829173.0, 541306.0, 6001279.0, 5656127.0, 6244368.0, 5739382.0, 272154.0, 1686417.0, 949831.0, 6315019.0, 3692114.0, 7399048.0, 5855408.0, 3395748.0, 5425877.0, 5627281.0, 5213419.0, 1370800.0, 1085704.0, 1654474.0, 2610650.0, 5634204.0, 5679894.0, 6917951.0, 3708528.0, 6272708.0, 2784953.0, 7332053.0, 5650867.0, 6616718.0, 2767339.0, 4387401.0, 1547228.0, 6734672.0, 2784931.0, 2799932.0, 632775.0, 5472652.0, 5540634.0, 5014291.0, 7173346.0, 7429164.0, 2483513.0, 426925.0, 5061769.0, 1896156.0, 4438284.0, 2414450.0, 924449.0, 4341852.0, 6994017.0, 1891222.0, 5425583.0, 4176526.0, 2850225.0, 4786086.0, 3408390.0, 3256234.0, 4971040.0, 580526.0, 1071766.0, 5629877.0, 4600413.0, 1856152.0, 1596293.0, 1408551.0, 2718950.0, 497218.0, 5917551.0, 6652264.0, 1678080.0, 4059105.0, 7230525.0, 7718825.0, 7165937.0, 3341914.0, 2497861.0, 6960146.0, 3393018.0, 3886934.0, 2561286.0, 3262537.0, 1834951.0, 6788920.0, 3893296.0, 3928217.0, 1375473.0, 457297.0, 2944380.0, 771799.0, 2694955.0, 5935800.0, 4796264.0, 580686.0, 6611702.0, 1311022.0, 6767420.0, 5971239.0, 7278803.0, 5435766.0, 368396.0, 3322540.0, 2532431.0, 6352846.0, 4307464.0, 6910768.0, 2366306.0, 2971966.0, 584560.0, 4454615.0, 279308.0, 767176.0, 7762629.0, 1577124.0, 5198400.0, 4212795.0, 592795.0, 6606587.0, 5529042.0, 683974.0, 630697.0, 7594760.0, 2242454.0, 1255746.0, 5827836.0, 578776.0, 2558513.0, 1439670.0, 5351941.0, 4424291.0, 3400381.0, 6408925.0, 3165702.0, 5858764.0, 3231143.0, 1305013.0, 2535761.0, 4956166.0, 620359.0, 3650190.0, 3756122.0, 4410598.0, 4410394.0, 1447561.0, 4190900.0, 4694221.0, 2968511.0, 3469654.0, 133035.0, 3722362.0, 3246102.0, 6845099.0, 3537526.0, 2247374.0, 444493.0, 3851969.0, 1281645.0, 7280779.0, 5181461.0, 278815.0, 3132108.0, 808686.0, 4753314.0, 6008160.0, 3747860.0, 4590170.0, 537278.0, 5779898.0, 5447823.0, 783597.0, 4051693.0, 1608877.0, 3747470.0, 4894441.0, 4561793.0, 4300459.0, 7759465.0, 3123217.0, 4287731.0, 2450891.0, 1544056.0, 6476118.0, 3671233.0, 6673368.0, 7304090.0, 5136327.0, 2017412.0, 2702914.0, 909708.0, 6758679.0, 6129872.0, 6584877.0, 4796295.0, 7667843.0, 6237381.0,

4156963.0, 1982128.0, 534343.0, 2312574.0, 3441811.0, 3207762.0, 2802599.0, 4574447.0, 1505707.0, 4186886.0, 478669.0, 7727097.0, 2463316.0, 3071375.0, 311557.0, 5420922.0, 3015891.0, 5026803.0, 6272560.0, 4529363.0, 4014622.0, 4460523.0, 7200912.0, 5612488.0, 1988193.0, 1043656.0, 6690882.0, 7447831.0, 6220189.0, 4448056.0, 820620.0, 1960477.0, 4467035.0, 6055466.0, 4480393.0, 4728935.0, 3601416.0, 952409.0, 2342410.0, 7353450.0, 541087.0, 629542.0, 7581650.0, 6187714.0, 818266.0, 6365216.0, 6315458.0, 2017412.0, 7405117.0, 7558044.0, 6272986.0, 622844.0, 3673678.0, 7105552.0, 2285448.0, 7443681.0, 5043093.0, 567650.0, 6996701.0, 6318278.0, 6350756.0, 2257953.0, 3474453.0, 1644871.0, 4476699.0, 5385273.0, 1537542.0, 6413660.0, 2927794.0, 5096390.0, 7212759.0, 3548604.0, 3301699.0, 197807.0, 5624908.0, 149580.0, 5131070.0, 1096366.0, 1104001.0, 5241021.0, 5883622.0, 1236197.0, 4562612.0, 2198522.0, 3999973.0, 6416295.0, 3228151.0, 1918063.0, 4079623.0, 1941020.0, 4088335.0, 5650451.0, 3359077.0, 7236964.0, 6981481.0, 5769574.0, 210145.0, 4342540.0, 6093796.0, 619042.0, 4117368.0, 974279.0, 110331.0, 6012739.0, 2210691.0, 7528193.0, 1505336.0, 2207671.0, 2696597.0, 6384661.0, 5719182.0, 7777179.0, 2233160.0, 4817979.0, 4609881.0, 5399405.0, 4528202.0, 5640148.0, 2909497.0, 3847914.0, 3493632.0, 7631706.0, 7223850.0, 1745103.0, 3204306.0, 252922.0, 1382536.0, 7511143.0, 3489208.0, 3157521.0, 502453.0, 1528993.0, 6086573.0, 4367036.0, 2774876.0, 6013104.0, 4027759.0, 6853439.0, 2515985.0, 6732365.0, 5262381.0, 2283193.0, 7753754.0, 857800.0, 4168989.0, 1179884.0, 1930233.0, 5637379.0, 3866682.0, 1071650.0, 2959418.0, 7548108.0, 4327588.0, 6565102.0, 1261062.0, 3784438.0, 3024022.0, 7114251.0, 955775.0, 5179557.0, 3904542.0, 4651168.0, 5521274.0, 2150165.0, 2652272.0, 5752175.0, 4841530.0, 3162083.0, 5980333.0, 6563528.0, 1420089.0, 2049330.0, 1144427.0, 2157642.0, 5868784.0, 638022.0, 2448648.0, 4595704.0, 407977.0, 7152579.0, 6243520.0, 2366306.0, 773968.0, 7122802.0, 7415993.0, 7126157.0, 6429660.0, 3014255.0, 5014839.0, 7469054.0, 1520996.0, 6785571.0, 5380407.0, 6549278.0, 6419841.0, 7051839.0, 419881.0, 2007543.0, 3459970.0, 4197955.0, 1870924.0, 601065.0, 1724371.0, 4823540.0, 3291929.0, 5722358.0, 2032098.0, 1450201.0, 6688857.0, 897034.0, 7015960.0, 1201633.0, 599150.0, 7533125.0, 6596218.0, 5415490.0, 3325183.0, 1312735.0, 7197190.0, 1866169.0, 7720763.0, 2826973.0, 2018695.0, 380649.0, 2182577.0, 3002194.0, 1713340.0, 6253008.0, 2657237.0, 791918.0, 4942763.0, 5371074.0, 5420049.0, 3128938.0, 5920964.0, 4330408.0, 260947.0, 4760426.0, 2591539.0, 5127864.0, 1018289.0, 2014968.0, 1857649.0, 1748015.0, 2865186.0, 7121272.0, 7269143.0, 1931212.0, 7631770.0, 6849899.0, 905268.0, 4433816.0, 1103272.0, 7752898.0, 5345911.0, 3311055.0, 991603.0, 4456245.0, 2464564.0, 5901842.0, 510615.0, 3473054.0, 3156163.0, 3760581.0, 6635469.0, 1053054.0, 5446391.0, 1184329.0, 2670769.0, 4761010.0, 5055782.0, 6579356.0, 6245591.0, 306243.0, 7696572.0, 2399638.0, 5593448.0, 5008413.0, 5180634.0, 3282518.0, 2408746.0, 6691166.0, 5876592.0, 2942107.0, 1485869.0, 4055502.0, 4715020.0, 1956111.0, 6013794.0, 6214853.0, 5325900.0, 7238599.0, 1872786.0, 1314484.0, 3892881.0, 6936711.0, 1264780.0, 1396569.0, 3325183.0, 1853344.0, 4302967.0, 6189707.0, 4676822.0, 3481402.0, 3278926.0, 3382597.0, 3396838.0, 5368667.0, 7548218.0, 4862910.0, 1698576.0, 3115883.0, 4312549.0, 2466212.0, 2008182.0, 6544974.0, 2541020.0, 4236399.0, 501839.0, 631944.0, 3746684.0, 7700733.0, 5186099.0, 955710.0, 3965844.0, 4480392.0, 2013926.0, 4692958.0, 777876.0, 6509327.0, 4080827.0, 6350300.0, 1070952.0, 5445739.0, 3768188.0, 2978626.0, 5131407.0, 7461265.0, 6892443.0, 2804240.0, 1615223.0, 4415916.0, 7543876.0, 6703409.0, 6832989.0, 1766984.0, 2229544.0, 5860678.0, 1099559.0, 4977154.0, 5569423.0, 3950455.0,

5588458.0, 6462832.0, 3065676.0, 6009958.0, 7113529.0, 6594383.0, 1133363.0, 1049061.0, 2988663.0, 4334050.0, 867693.0, 178480.0, 2842976.0, 343451.0, 3117917.0, 2427571.0, 2231852.0, 7329170.0, 160325.0, 4435908.0, 7750924.0, 6011778.0, 192231.0, 4085528.0, 538012.0, 1527014.0, 4211673.0, 3084762.0, 4703990.0, 4911886.0, 1666840.0, 1587759.0, 5605319.0, 3309977.0, 7055840.0, 3417940.0, 7665495.0, 3992098.0, 592366.0, 772609.0, 6621394.0, 2236222.0, 6524859.0, 1743121.0, 2316131.0, 544660.0, 1768896.0, 7512943.0, 6921090.0, 4209733.0, 3961742.0, 1729978.0, 2228995.0, 840862.0, 828802.0, 6312565.0, 6403945.0, 4904479.0, 7195181.0, 7626722.0, 992024.0, 2476428.0, 2584944.0, 4504614.0, 3554573.0, 2123743.0, 1882173.0, 4703620.0, 185396.0, 5233632.0, 4936247.0, 1766539.0, 1063452.0, 7177236.0, 692272.0, 4786153.0, 929508.0, 2549091.0, 5492153.0, 5503175.0, 7165568.0, 2636452.0, 6490814.0, 3759207.0, 5967701.0, 3829174.0, 7133924.0, 6751722.0, 7036100.0, 1291178.0, 3011440.0, 3178905.0, 4077499.0, 1082590.0, 5345911.0, 860873.0, 1993260.0, 2628903.0, 5792393.0, 3362166.0, 7220537.0, 531882.0, 7393028.0, 6178460.0, 335563.0, 6619292.0, 2791759.0, 628441.0, 463546.0, 1440003.0, 5769574.0, 367788.0, 6092054.0, 6954649.0, 2741919.0, 5415071.0, 4548484.0, 1415560.0, 5765232.0, 1888517.0, 5359017.0, 4842502.0, 4886048.0, 959227.0, 4127126.0, 6803897.0, 5800272.0, 2751430.0, 530417.0, 1846577.0, 5595097.0, 1441709.0, 5862465.0, 1224072.0, 6252178.0, 4743578.0, 7018731.0, 5123271.0, 1506057.0, 2279663.0, 2209446.0, 2540965.0, 4373739.0, 5639099.0, 5086607.0, 1085704.0, 1630035.0, 4798395.0, 5872027.0, 4676977.0, 7207109.0, 991310.0, 7747885.0, 7430501.0, 2177278.0, 4223208.0, 2463316.0, 5550929.0, 3078792.0, 4944794.0, 3037692.0, 5953347.0, 1894676.0, 4237913.0, 5732462.0, 4485124.0, 6184546.0, 3246046.0, 176460.0, 1998501.0, 6249671.0, 3143011.0, 237739.0, 801272.0, 3302461.0, 3428304.0, 6504751.0, 131850.0, 1986926.0, 2179521.0, 7560354.0, 7705703.0, 644572.0, 4509480.0, 1596394.0, 2198290.0, 4210777.0, 5418187.0, 3760665.0, 7529101.0, 3679374.0, 4231026.0, 5569187.0, 2041940.0, 499950.0, 4676161.0, 6141939.0, 4165026.0, 7060839.0, 2057007.0, 2324009.0, 4747068.0, 1821988.0, 6495198.0, 1950582.0, 6472513.0, 5649186.0, 5882428.0, 6217076.0, 4342423.0, 2228844.0, 3593436.0, 1636631.0, 4648324.0, 1166617.0, 4778339.0, 3597165.0, 3174247.0, 1710586.0, 7436247.0, 2240181.0, 7710305.0, 1831111.0, 4416243.0, 2494133.0, 139927.0, 3768694.0, 3655024.0, 4307992.0, 3440000.0, 812441.0, 6435883.0, 6668985.0, 6505158.0, 4498189.0, 6492906.0, 2142173.0, 5028098.0, 1641021.0, 193475.0, 3385345.0, 833723.0, 6515011.0, 3247742.0, 4140037.0, 6535521.0, 4636029.0, 2216188.0, 4145772.0, 753943.0, 4381190.0, 3091854.0, 7670324.0, 2518236.0, 5348421.0, 6355332.0, 4592836.0, 6950416.0, 322924.0, 1428609.0, 2508455.0, 5375668.0, 3696516.0, 6123330.0, 513094.0, 5685153.0, 5446513.0, 1973497.0, 2991719.0, 5402396.0, 775946.0, 3674941.0, 6840726.0, 387638.0, 6992508.0, 1487336.0, 5073424.0, 4892043.0, 4085596.0, 1781822.0, 1871496.0, 890754.0, 1233274.0, 7300300.0, 4287775.0, 5053937.0, 1390131.0, 108334.0, 1220387.0, 1603639.0, 4870091.0, 5547089.0, 2823458.0, 2680301.0, 2987833.0, 6785926.0, 190844.0, 6450265.0, 7580818.0, 4815379.0, 2408141.0, 3280310.0, 3743378.0, 6558094.0, 2535046.0, 5884673.0, 499950.0, 5102271.0, 1183562.0, 7726914.0, 3307486.0, 6944215.0, 3380089.0, 3083100.0, 955775.0, 2770014.0, 6742055.0, 3750344.0, 5503175.0, 6268337.0, 6653502.0, 5900204.0, 3970451.0, 1581879.0, 982917.0, 3983650.0, 1493091.0, 6262581.0, 4482228.0, 526112.0, 459327.0, 754121.0, 7024546.0, 4274652.0, 6819216.0, 5522119.0, 4529574.0, 1090261.0, 5743795.0, 6272509.0, 1870189.0, 6916179.0, 3740225.0, 6933089.0, 7267257.0, 1024651.0, 6996745.0, 6594383.0, 4014895.0, 4578050.0, 5729236.0, 7460191.0,

921112.0, 7498124.0, 6567870.0, 5365322.0, 6091753.0, 3109067.0, 2451463.0, 6029907.0, 3453853.0, 3506722.0, 2505786.0, 610689.0, 2802243.0, 7576034.0, 1415812.0, 2348772.0, 147853.0, 2471376.0, 5085494.0, 7256939.0, 3398065.0, 5047364.0, 3516673.0, 3094613.0, 6389670.0, 4684600.0, 4766289.0, 5304460.0, 1212606.0, 451371.0, 1988586.0, 7714732.0, 2694562.0, 1714342.0, 6544463.0, 3148786.0, 2750833.0, 5490483.0, 2660301.0, 3767348.0, 2978039.0, 292345.0, 6334607.0, 3678535.0, 1957233.0, 1460954.0, 4717111.0, 2370562.0, 1244546.0, 4740256.0, 608871.0, 5337607.0, 2722760.0, 3798091.0, 7516982.0, 415570.0, 6785568.0, 6248535.0, 1689379.0, 3229937.0, 2297764.0, 6534730.0, 7635276.0, 7364807.0, 1773431.0, 4733152.0, 7424257.0, 4690619.0, 7235099.0, 4787887.0, 5617677.0, 3629321.0, 4647586.0, 5719659.0, 5048768.0, 2054601.0, 5997801.0, 4371554.0, 342648.0, 2288548.0, 492134.0, 4318223.0, 2776974.0, 1295553.0, 4570295.0, 2679815.0, 2222180.0, 5245329.0, 7302015.0, 6954966.0, 5323489.0, 2179145.0, 2354147.0, 419205.0, 5862414.0, 3108752.0, 3825607.0, 2543703.0, 5205749.0, 1953184.0, 4837749.0, 2357443.0, 4708351.0, 2202775.0, 3933711.0, 2643978.0, 6515287.0, 5631664.0, 5495180.0, 5879874.0, 1757896.0, 6357742.0, 5360007.0, 1268573.0, 2282909.0, 5163651.0, 4927942.0, 3847466.0, 1751389.0, 4976766.0, 4138035.0, 3446369.0, 1790033.0, 4150162.0, 5419645.0, 4701788.0, 7491911.0, 7534676.0, 712289.0, 1994682.0, 2523945.0, 4177774.0, 3491393.0, 6154748.0, 4464616.0, 3823388.0, 6726314.0, 7668881.0, 4677811.0, 6836070.0, 1000624.0, 6343070.0, 5573722.0, 501233.0, 6024616.0, 1350342.0, 6820151.0, 6028394.0, 1505018.0, 2191340.0, 7483066.0, 3726815.0, 2075890.0, 5068139.0, 2417040.0, 6827158.0, 5756053.0, 4295331.0, 5399405.0, 6853439.0, 999501.0, 1040330.0, 7355332.0, 4652840.0, 5928877.0, 4420418.0, 7153175.0, 3853684.0, 4744628.0, 5123271.0, 6079723.0, 2853478.0, 5464061.0, 2810737.0, 2351869.0, 7084656.0, 7515965.0, 2516228.0, 2573096.0, 722450.0, 3523696.0, 2179014.0, 6619368.0, 6079994.0, 4684565.0, 3429892.0, 7186276.0, 2403848.0, 560366.0, 4591185.0, 529465.0, 6399983.0, 7248945.0, 2471742.0, 1752364.0, 2206592.0, 6945266.0, 5449596.0, 1571796.0, 807963.0, 1817343.0, 1406508.0, 2149124.0, 2960772.0, 266147.0, 100267.0, 318262.0, 5096169.0, 3721856.0, 5328592.0, 3947377.0, 5065146.0, 5930340.0, 3775230.0, 3297603.0, 1690898.0, 3750507.0, 2481330.0, 1619162.0, 2315465.0, 4523766.0, 145786.0, 5894870.0, 4531861.0, 1221537.0, 6616718.0, 5167119.0, 5441757.0, 2060150.0, 5871330.0, 7590871.0, 1154112.0, 4708112.0, 1434710.0, 3099151.0, 1295067.0, 3670423.0, 2625441.0, 5687463.0, 7426237.0, 1716064.0, 4697292.0, 5236320.0, 1791444.0, 7051563.0, 1757877.0, 7689608.0, 6153069.0, 165072.0, 4246131.0, 569377.0, 742603.0, 3838076.0, 2657706.0, 5611535.0, 3895406.0, 7318793.0, 5875757.0, 3452752.0, 5493724.0, 2517626.0, 6534890.0, 7631360.0, 1979459.0, 7164447.0, 1699916.0, 5866505.0, 2055982.0, 2565977.0, 5377309.0, 6172601.0, 723287.0, 5468470.0, 1576689.0, 7663575.0, 270723.0, 5765402.0, 4635593.0, 3751236.0, 3496764.0, 7131480.0, 5593327.0, 6341585.0, 425155.0, 4344812.0, 246175.0, 6863238.0, 3376167.0, 4111966.0, 2038770.0, 1258424.0, 1790628.0, 1243242.0, 2267614.0, 3775142.0, 5829538.0, 535990.0, 1882160.0, 3972013.0, 535826.0, 5733316.0, 6955945.0, 5731785.0, 6142896.0, 2034951.0, 6262746.0, 6257091.0, 2036791.0, 6562206.0, 5066583.0, 4670573.0, 4124465.0, 2317717.0, 5539122.0, 4807683.0, 7527861.0, 7212759.0, 7061853.0, 6646608.0, 3703160.0, 2106462.0, 6042983.0, 6250195.0, 870514.0, 499837.0, 4576237.0, 4140822.0, 3152915.0, 6086183.0, 1736617.0, 2623363.0, 2698860.0, 7288506.0, 5174458.0, 3153098.0, 6622924.0, 2595534.0, 5359930.0, 3734995.0, 2093691.0, 4807489.0, 4278609.0, 100159.0, 2299669.0, 2320800.0, 851393.0, 4769800.0, 5527426.0, 6522566.0, 4330769.0, 1093295.0, 7261979.0,

3817505.0, 3782892.0, 5599793.0, 5690204.0, 1120775.0, 6036871.0, 6127682.0, 2324401.0, 3098832.0, 1977906.0, 1033809.0, 2356742.0, 283190.0, 1880834.0, 4973200.0, 3623332.0, 7297375.0, 1804911.0, 5506654.0, 4746048.0, 1993194.0, 6633435.0, 5488595.0, 147358.0, 3010743.0, 6668929.0, 3678596.0, 1404660.0, 7471553.0, 1332421.0, 5853157.0, 6494924.0, 6180585.0, 2955759.0, 4910895.0, 1587759.0, 4855764.0, 2428204.0, 5107281.0, 5119143.0, 1157442.0, 498971.0, 6799850.0, 2758898.0, 4050351.0, 1759825.0, 5325541.0, 3848447.0, 1558565.0, 7519992.0, 4888227.0, 204344.0, 1581821.0, 3421701.0, 4728284.0, 5610301.0, 2589712.0, 1845837.0, 5229350.0, 4742564.0, 6827158.0, 2478089.0, 7011944.0, 3657922.0, 5019777.0, 6221971.0, 5702394.0, 1849797.0, 3121520.0, 2898375.0, 1500488.0, 2520456.0, 6734010.0, 3420033.0, 1680066.0, 4294993.0, 5385767.0, 687329.0, 1376265.0, 990775.0, 1845340.0, 2302070.0, 4007167.0, 2433358.0, 2908400.0, 5259881.0, 7130606.0, 220036.0, 7137298.0, 7054439.0, 5295265.0, 4547574.0, 6523013.0, 3198785.0, 3718178.0, 7526756.0, 7708968.0, 1472903.0, 4243736.0, 814132.0, 6526310.0, 5682811.0, 7478065.0, 3002296.0, 4376361.0, 3825038.0, 1610500.0, 1984544.0, 3217103.0, 3085344.0, 5207982.0, 733253.0, 2152186.0, 547451.0, 6088715.0, 2688045.0, 2429174.0, 759206.0, 6630708.0, 1590411.0, 4597973.0, 5691234.0, 3631573.0, 4977802.0, 4787462.0, 6490996.0, 7535769.0, 2849662.0, 5784317.0, 4888227.0, 6792846.0, 1710715.0, 3329547.0, 4205826.0, 5674422.0, 3564298.0, 3944025.0, 892403.0, 5286391.0, 5771094.0, 2464480.0, 3164801.0, 5552381.0, 1541346.0, 2818969.0, 7189575.0, 6181395.0, 5208595.0, 3791886.0, 6650230.0, 5403756.0, 3619346.0, 427000.0, 6048774.0, 4745539.0, 3710713.0, 4835494.0, 1910964.0, 1135987.0, 2683756.0, 1916911.0, 2103026.0, 3783733.0, 2743725.0, 5164858.0, 5961823.0, 7484671.0, 2009610.0, 7348800.0, 684042.0, 1407651.0, 957349.0, 3534308.0, 1344713.0, 375620.0, 2169013.0, 1156196.0, 761846.0, 370964.0, 877611.0, 2341760.0, 533602.0, 206690.0, 5136130.0, 172848.0, 6328372.0, 5715445.0, 6283704.0, 6168410.0, 3159041.0, 1286872.0, 6996800.0, 4575485.0, 6320946.0, 2509340.0, 3268414.0, 2629565.0, 1202026.0, 3324481.0, 3803592.0, 385627.0, 6023975.0, 7003184.0, 3762829.0, 928351.0, 3393018.0, 5078734.0, 1515921.0, 6381290.0, 3272698.0, 6351331.0, 2519782.0, 7709196.0, 6506998.0, 356980.0, 5398999.0, 1590411.0, 3661647.0, 4219632.0, 5822446.0, 5040925.0, 1929137.0, 2443251.0, 872144.0, 3629304.0, 4875577.0, 4606446.0, 7581333.0, 1397979.0, 4735653.0, 1098070.0, 4420517.0, 4698159.0, 3786959.0, 5127033.0, 2961345.0, 716872.0, 2995496.0, 3643516.0, 7739653.0, 1443596.0, 5849002.0, 7219075.0, 2788110.0, 5926326.0, 3045091.0, 6831895.0, 1516406.0, 4692415.0, 3675853.0, 1558186.0, 2772304.0, 4887942.0, 3832565.0, 5527937.0, 2901233.0, 474406.0, 6283703.0, 714154.0, 2025201.0, 2595028.0, 1626631.0, 1404385.0, 4442713.0, 794279.0, 7602086.0, 7202360.0, 1901236.0, 1735473.0, 5789511.0, 218277.0, 6403455.0, 6498226.0, 589554.0, 5759595.0, 6270252.0, 6448585.0, 6871205.0, 1338661.0, 6638787.0, 7441759.0, 7239631.0, 4456467.0, 7108996.0, 7659049.0, 6201728.0, 5453239.0, 2688045.0, 1017488.0, 1794042.0, 1019337.0, 6992232.0, 2027011.0, 7139939.0, 310407.0, 3753311.0, 1505926.0, 1378774.0, 5918177.0, 6572813.0, 4587463.0, 248053.0, 5023624.0, 5516795.0, 5886242.0, 7568093.0, 5361046.0, 7104665.0, 637516.0, 2846865.0, 436909.0, 6838084.0, 485616.0, 7161334.0, 4327162.0, 6064427.0, 329580.0, 2005475.0, 6816614.0, 3527700.0, 1669203.0, 569030.0, 269658.0, 3916968.0, 4554314.0, 954957.0, 3312267.0, 1045213.0, 444686.0, 2558209.0, 1581040.0, 3039985.0, 4771259.0, 6889459.0, 6973371.0, 6550812.0, 1650509.0, 6520182.0, 6814691.0, 7221920.0, 3392213.0, 5883622.0, 1425497.0, 1511192.0, 7682849.0, 1248125.0, 758074.0, 7574400.0, 1742818.0, 1435598.0, 6989867.0, 6106236.0,

3114011.0, 529605.0, 4744798.0, 1456858.0, 7011509.0, 4892336.0, 4723277.0, 6545172.0, 5497890.0, 3043591.0, 5253176.0, 7134900.0, 7424269.0, 7509079.0, 3591121.0, 3456061.0, 4063805.0, 5188891.0, 6477503.0, 5949613.0, 4572340.0, 4721116.0, 3794409.0, 5484374.0, 4253044.0, 1220053.0, 5695794.0, 6751284.0, 4348879.0, 1732497.0, 2132564.0, 1017165.0, 4585867.0, 5964580.0, 1467882.0, 3529006.0, 2539895.0, 890946.0, 7470584.0, 3861219.0, 794719.0, 6603267.0, 4756713.0, 292373.0, 4896596.0, 3958022.0, 5706477.0, 3823116.0, 4205271.0, 2898197.0, 1556011.0, 5318431.0, 7201110.0, 278957.0, 1657439.0, 6384983.0, 7269143.0, 4764667.0, 1180403.0, 3359156.0, 1161619.0, 2491681.0, 1547420.0, 4393837.0, 7478829.0, 5882252.0, 6494783.0, 3519254.0, 4914364.0, 5524828.0, 2175580.0, 5084509.0, 5790119.0, 7238921.0, 5719103.0, 442996.0, 1417445.0, 5341156.0, 6028000.0, 7279470.0, 4876531.0, 1303300.0, 6224518.0, 6278220.0, 1780011.0, 717256.0, 5471428.0, 2447108.0, 7308565.0, 634540.0, 6543701.0, 2731672.0, 3155124.0, 2031455.0, 4090763.0, 5923333.0, 6280725.0, 3671820.0, 4891756.0, 514367.0, 7317984.0, 2277232.0, 586628.0, 3339195.0, 6034852.0, 2174698.0, 4340084.0, 4542545.0, 1828460.0, 6306747.0, 2034935.0, 7152958.0, 1989211.0, 1165591.0, 792012.0, 3051651.0, 5019583.0, 4417445.0, 7028416.0, 742687.0, 5128108.0, 2500096.0, 5552857.0, 5046685.0, 6721243.0, 5622017.0, 4370157.0, 3013266.0, 6442812.0, 4354432.0, 2871815.0, 4160235.0, 1665325.0, 5316104.0, 5052963.0, 826400.0, 1892160.0, 3076781.0, 398472.0, 2499795.0, 2604016.0, 4750775.0, 6932650.0, 4509510.0, 3304664.0, 3263526.0, 131453.0, 715589.0, 5087777.0, 2954633.0, 1610879.0, 2155497.0, 2150165.0, 888286.0, 6020481.0, 5483363.0, 4697104.0, 5524225.0, 574510.0, 3050983.0, 4006311.0, 2141090.0, 5744371.0, 3419633.0, 4332849.0, 3035640.0, 6803793.0, 4006311.0, 1781871.0, 639729.0, 5180615.0, 927778.0, 737723.0, 2583422.0, 2657706.0, 601117.0, 2962090.0, 1308797.0, 4984201.0, 1220613.0, 2562121.0, 4240682.0, 3756668.0, 3508839.0, 4946093.0, 6703146.0, 3355047.0, 7108996.0, 593162.0, 4227633.0, 5020022.0, 1363425.0, 3917638.0, 2750199.0, 7760102.0, 5301381.0, 2104767.0, 7069651.0, 6830187.0, 1153123.0, 3260588.0, 1855593.0, 5121428.0, 415511.0, 341188.0, 6285715.0, 6700042.0, 1092153.0, 5675323.0, 2313408.0, 7583747.0, 2897503.0, 5720441.0, 5540255.0, 2858194.0, 3770600.0, 5825699.0, 818888.0, 1482555.0, 3208162.0, 5288404.0, 7575517.0, 1824110.0, 5945033.0, 7135757.0, 1246975.0, 2106614.0, 1505015.0, 3042405.0, 5248008.0, 7561929.0, 5925805.0, 6776139.0, 2678239.0, 6279623.0, 6006463.0, 3880604.0, 3933098.0, 6244789.0, 5633260.0, 4329122.0, 2334816.0, 5393398.0, 4683621.0, 3164942.0, 387119.0, 4286944.0, 4915448.0, 2090166.0, 7223669.0, 3346058.0, 1917438.0, 6397794.0, 853169.0, 6134343.0, 2959445.0, 5683356.0, 6853687.0, 6886148.0, 3324348.0, 6638449.0, 7187456.0, 678681.0, 6221519.0, 5879095.0, 881580.0, 5042615.0, 3358868.0, 3141478.0, 5171308.0, 6683722.0, 331092.0, 6278202.0, 6196530.0, 1198476.0, 4406239.0, 6405252.0, 6343573.0, 1288295.0, 7054268.0, 7582459.0, 3571503.0, 1925120.0, 571910.0, 6110074.0, 7229302.0, 5878004.0, 4511102.0, 5427467.0, 990293.0, 6822954.0, 2869107.0, 1894454.0, 2006221.0, 856309.0, 2130382.0, 5611810.0, 3597656.0, 252533.0, 3853019.0, 2734540.0, 688798.0, 3178115.0, 4571788.0, 4755867.0, 261478.0, 2316413.0, 3908116.0, 4473228.0, 6520016.0, 3440523.0, 6530813.0, 7584823.0, 1221537.0, 979917.0, 453435.0, 5709473.0, 3739638.0, 1336793.0, 4076059.0, 2716694.0, 4202772.0, 3840343.0, 1366017.0, 5109453.0, 6065876.0, 141591.0, 1765325.0, 5565711.0, 3367356.0, 483544.0, 1394656.0, 7216866.0, 1363003.0, 2389685.0, 4859240.0, 7459017.0, 7140681.0, 465246.0, 6517144.0, 5024925.0, 1266781.0, 4967142.0, 1102625.0, 2319802.0, 1596126.0, 7586487.0, 4552260.0, 6863850.0, 1189513.0, 4117568.0, 1044554.0,

6315074.0, 5412975.0, 2635889.0, 2299050.0, 1021809.0, 5591867.0, 5412310.0, 2005235.0, 4532451.0, 3820054.0, 2906605.0, 6304409.0, 6670268.0, 437077.0, 4391861.0, 4672714.0, 4545762.0, 3688775.0, 6416461.0, 7009556.0, 2525128.0, 1561137.0, 6510412.0, 929291.0, 4594419.0, 4695449.0, 4726461.0, 2909497.0, 1669086.0, 6873983.0, 6155226.0, 3516578.0, 7480259.0, 4378645.0, 1079985.0, 2386498.0, 4863513.0, 7259883.0, 3333775.0, 1754208.0, 4233693.0, 4572855.0, 3703257.0, 7230525.0, 1663334.0, 6799812.0, 3754017.0, 102075.0, 1899621.0, 809013.0, 1828181.0, 7686153.0, 1396618.0, 750999.0, 4445410.0, 1055010.0, 4479891.0, 1710200.0, 7231105.0, 1989567.0, 3481336.0, 511662.0, 7168836.0, 5741588.0, 5506903.0, 3456278.0, 7679245.0, 7101849.0, 6224557.0, 6590246.0, 7083682.0, 2234787.0, 6944121.0, 2954626.0, 6181944.0, 1218048.0, 351153.0, 413873.0, 4826458.0, 3747860.0, 7268732.0, 5731785.0, 2454019.0, 3927488.0, 1495743.0, 5506903.0, 1922532.0, 7642839.0, 602209.0, 1799693.0, 1121699.0, 6053489.0, 4052837.0, 6643002.0, 748250.0, 5570055.0, 5799878.0, 196796.0, 6862702.0, 4345988.0, 1445598.0, 7193266.0, 5346955.0, 6514023.0, 7216376.0, 5349211.0, 5199297.0, 448398.0, 7462342.0, 1625227.0, 2603084.0, 5096282.0, 150012.0, 1887694.0, 3902073.0, 1674766.0, 5724969.0, 6252398.0, 5281260.0, 3533883.0, 6959312.0, 2445160.0, 6497497.0, 3814323.0, 1381903.0, 5176523.0, 6056678.0, 7186322.0, 5276841.0, 6077429.0, 4941135.0, 1942205.0, 6326987.0, 7221100.0, 3117175.0, 5540634.0, 2988060.0, 7067665.0, 4487167.0, 774997.0, 380285.0, 6303725.0, 3272828.0, 6117918.0, 7141538.0, 3596668.0, 1624315.0, 283619.0, 4664719.0, 5207970.0, 7311901.0, 7478716.0, 1097682.0, 6370168.0, 5415224.0, 6762872.0, 3373798.0, 3306301.0, 5254670.0, 7264609.0, 1797290.0, 3337546.0, 839456.0, 5493701.0, 6271195.0, 4631189.0, 7565796.0, 6137610.0, 259905.0, 4332336.0, 3215940.0, 4115670.0, 6393128.0, 200530.0, 5687114.0, 2212178.0, 5123861.0, 6251605.0, 1705108.0, 2506233.0, 5066400.0, 558674.0, 6296017.0, 5923227.0, 116786.0, 6666743.0, 6749411.0, 4878719.0, 4563958.0, 1478888.0, 4761560.0, 7020331.0, 6040399.0, 7111148.0, 1119972.0, 3544255.0, 3561288.0, 7137308.0, 2087247.0, 4641669.0, 5282576.0, 4148997.0, 3935365.0, 527147.0, 3295387.0, 6359328.0, 4198878.0, 6362142.0, 5432426.0, 5899070.0, 4443270.0, 502028.0, 1750749.0, 588353.0, 3946361.0, 4730296.0, 7774595.0, 6444591.0, 1808694.0, 5967378.0, 3736052.0, 2688535.0, 540772.0, 311011.0, 1994309.0, 691746.0, 5625903.0, 3323228.0, 979682.0, 169353.0, 5206922.0, 3834471.0, 5401450.0, 3319371.0, 1236901.0, 5042661.0, 3767680.0, 3686691.0, 5610082.0, 6062156.0, 5183372.0, 7734890.0, 2839125.0, 7602020.0, 1974565.0, 2433564.0, 1901350.0, 2395281.0, 3198720.0, 7460386.0, 1685077.0, 3947897.0, 1509280.0, 6430021.0, 6883068.0, 7776158.0, 7534600.0, 4832150.0, 4052013.0, 1778128.0, 431584.0, 2632283.0, 2128357.0, 6548149.0, 6514803.0, 264565.0, 2806747.0, 4166415.0, 6144638.0, 6795128.0, 3385701.0, 6841237.0, 7574704.0, 1238217.0, 5263598.0, 4636544.0, 7660015.0, 2343186.0, 3351741.0, 2646629.0, 7035218.0, 4023038.0, 7687370.0, 4188935.0, 435846.0, 112982.0, 3460714.0, 1602413.0, 613199.0, 6172352.0, 7015946.0, 3392665.0, 4322490.0, 2356337.0, 1320073.0, 2912197.0, 6500452.0, 4909001.0, 1976724.0, 5107694.0, 2188912.0, 2671557.0, 1143177.0, 3317438.0, 2997201.0, 3063725.0, 2488698.0, 6190936.0, 1526864.0, 7648499.0, 5215047.0, 3577436.0, 704355.0, 7163301.0, 3981318.0, 3212894.0, 885289.0, 2360745.0, 4908235.0, 5685284.0, 1554412.0, 266223.0, 215289.0, 2675555.0, 2399638.0, 6495076.0, 5412657.0, 3593962.0, 3185959.0, 7318633.0, 568656.0, 7024513.0, 6909161.0, 6713240.0, 1992009.0, 5868478.0, 4232735.0, 5182914.0, 7271641.0, 7257253.0, 3443512.0, 1042843.0, 2603101.0, 6392623.0, 2348839.0, 527084.0, 6504751.0, 3342522.0, 695655.0, 1666658.0, 3956753.0, 250582.0,

2496029.0, 4128603.0, 899783.0, 7214244.0, 3547557.0, 4202970.0, 550839.0, 6460153.0, 5446076.0, 5708046.0, 4152919.0, 2030422.0, 4267277.0, 5149427.0, 6555874.0, 5330647.0, 791822.0, 419662.0, 2735697.0, 1599104.0, 326188.0, 7762967.0, 1011455.0, 6822813.0, 1318627.0, 2865151.0, 7083004.0, 4824773.0, 804032.0, 5639250.0, 1444424.0, 4661413.0, 1984251.0, 4760340.0, 3913158.0, 4412550.0, 5582594.0, 7016909.0, 5147588.0, 4035371.0, 2187748.0, 6750421.0, 2831596.0, 379578.0, 6600718.0, 1372519.0, 4262037.0, 6254365.0, 6544815.0, 5068650.0, 626112.0, 4322839.0, 6786222.0, 4569002.0, 1471143.0, 1929962.0, 5431717.0, 643861.0, 5660584.0, 6058021.0, 2037849.0, 781289.0, 4869965.0, 5691148.0, 6427047.0, 1172856.0, 7675935.0, 7187180.0, 3170531.0, 5369152.0, 3078889.0, 3625184.0, 6743437.0, 4456835.0, 907144.0, 7337625.0, 673738.0, 6145419.0, 814414.0, 852488.0, 4947924.0, 185362.0, 1858524.0, 6956936.0, 706460.0, 6249047.0, 1246816.0, 2263512.0, 6406746.0, 6567212.0, 2217924.0, 3252611.0, 6057976.0, 2454216.0, 3034626.0, 5848971.0, 2484329.0, 1392451.0, 1241623.0, 4832673.0, 4006769.0, 5954790.0, 4846436.0, 4267588.0, 557838.0, 463129.0, 5651199.0, 5017650.0, 1279802.0, 6013417.0, 602235.0, 4773692.0, 6601531.0, 609716.0, 382372.0, 4682532.0, 2810484.0, 5804887.0, 7160137.0, 6607308.0, 1340228.0, 5692899.0, 665176.0, 3651321.0, 1282153.0, 5112391.0, 6269324.0, 3112106.0, 5188223.0, 7631428.0, 2313492.0, 7319843.0, 592378.0, 7631093.0, 6969931.0, 4359706.0, 7258067.0, 6460832.0, 2316131.0, 7542154.0, 5909497.0, 3753160.0, 3810955.0, 6142172.0, 1958479.0, 1428367.0, 7325900.0, 5396363.0, 6450265.0, 2600479.0, 7484009.0, 6142386.0, 620359.0, 4904631.0, 7528402.0, 3643883.0, 2425613.0, 1790480.0, 4672288.0, 4106765.0, 118199.0, 314542.0, 1765507.0, 4842223.0, 4849491.0, 663704.0, 5093699.0, 103554.0, 7546423.0, 3511902.0, 5255400.0, 5090039.0, 5695044.0, 4491539.0, 4407058.0, 7221967.0, 3352479.0, 4989804.0, 3751390.0, 140802.0, 7771957.0, 2068447.0, 6971871.0, 3427819.0, 1685186.0, 2299370.0, 2648585.0, 344867.0, 2320798.0, 2568334.0, 4713050.0, 7682004.0, 4581201.0, 4506477.0, 6017019.0, 7491326.0, 4157901.0, 3256234.0, 4056083.0, 6043918.0, 4588797.0, 108800.0, 5900984.0, 7102686.0, 7409421.0, 6647218.0, 7563700.0, 7529571.0, 5948477.0, 1584521.0, 3401080.0, 6052029.0, 6556507.0, 4412064.0, 4466924.0, 4852233.0, 2242725.0, 3907292.0, 5325564.0, 2587910.0, 1247732.0, 5052451.0, 2079752.0, 3363898.0, 3764170.0, 222673.0, 7119013.0, 6614773.0, 3896358.0, 6115227.0, 7248556.0, 5774320.0, 4067322.0, 3515778.0, 6220598.0, 1466444.0, 3951873.0, 7062733.0, 6898291.0, 6411747.0, 285901.0, 3479167.0, 959880.0, 3098364.0, 5716819.0, 4281623.0, 5521376.0, 253130.0, 6346641.0, 6138587.0, 5118700.0, 7074838.0, 6233933.0, 138575.0, 4641594.0, 2115726.0, 3208406.0, 5255014.0, 1654900.0, 7239257.0, 6483854.0, 1084321.0, 3381221.0, 5212479.0, 6000569.0, 5903544.0, 156290.0, 6379191.0, 1274134.0, 7639932.0, 3300285.0, 3799804.0, 1868498.0, 6092961.0, 5027345.0, 4506681.0, 1518039.0, 7422425.0, 3863696.0, 5459396.0, 7275950.0, 2021090.0, 4555921.0, 2826358.0, 5741546.0, 1486467.0, 4175169.0, 2932790.0, 3291980.0, 5922656.0, 4447350.0, 6029907.0, 3035646.0, 3963360.0, 6563880.0, 1759825.0, 7292013.0, 3390238.0, 1060121.0, 6533398.0, 6090915.0, 3234306.0, 2079205.0, 3154737.0, 5316149.0, 344867.0, 6731555.0, 1143853.0, 5349884.0, 6136055.0, 4581576.0, 6778051.0, 4402211.0, 7722336.0, 7308637.0, 5056606.0, 5930460.0, 802111.0, 4141803.0, 5119629.0, 150975.0, 5112426.0, 2029239.0, 6364297.0, 1388610.0, 399411.0, 4772688.0, 1837612.0, 5249186.0, 5930099.0, 2337981.0, 4645390.0, 6028000.0, 7184370.0, 2115591.0, 2107223.0, 621950.0, 7126084.0, 1688418.0, 1814311.0, 410150.0, 3464953.0, 4425351.0, 3391003.0, 4151823.0, 2550239.0, 6646686.0, 2582525.0, 7298817.0, 1796320.0, 7292013.0, 2769295.0,

4860554.0, 1833911.0, 5637379.0, 1814779.0, 1451598.0, 5402757.0, 709464.0, 5549511.0, 7478734.0, 5594568.0, 1198342.0, 2069502.0, 1113301.0, 4927963.0, 7307359.0, 1368422.0, 5367670.0, 7294331.0, 1686795.0, 3151906.0, 4469578.0, 1655989.0, 6523303.0, 587037.0, 2345166.0, 3552809.0, 979365.0, 247377.0, 4983625.0, 3464904.0, 3223282.0, 460366.0, 300256.0, 4408445.0, 7054510.0, 5288404.0, 4357901.0, 3622244.0, 2847106.0, 653476.0, 1816792.0, 4723944.0, 3456061.0, 144448.0, 7320443.0, 3758823.0, 3310211.0, 6546460.0, 6511537.0, 910060.0, 3694056.0, 664606.0, 4509722.0, 3799403.0, 2095404.0, 5617407.0, 3660878.0, 1847499.0, 4977481.0, 6020315.0, 1901270.0, 4521044.0, 854476.0, 7628172.0, 3709708.0, 5504197.0, 5654640.0, 5615770.0, 5483784.0, 1257208.0, 4021777.0, 3557156.0, 3395061.0, 2181401.0, 3049007.0, 2387512.0, 848666.0, 1278615.0, 6026549.0, 7635276.0, 7127496.0, 998246.0, 4096389.0, 3015339.0, 5245822.0, 2602480.0, 6428306.0, 2130243.0, 2006596.0, 4530576.0, 2967716.0, 1648959.0, 6947996.0, 3273512.0, 2032599.0, 963585.0, 4048428.0, 5399490.0, 1425696.0, 2642770.0, 3021555.0, 6057148.0, 3846028.0, 1671713.0, 5920558.0, 5556980.0, 2155113.0, 7754529.0, 5678212.0, 3019345.0, 7053059.0, 6812981.0, 5397342.0, 7260892.0, 7167387.0, 6904824.0, 7007883.0, 453942.0, 1346682.0, 4978973.0, 1603639.0, 2898199.0, 6513649.0, 1218497.0, 467148.0, 521925.0, 5583881.0, 1215059.0, 1201084.0, 4308551.0, 3803928.0, 2080166.0, 986125.0, 1059982.0, 6258071.0, 3565160.0, 5138809.0, 808459.0, 2683802.0, 2917564.0, 2822016.0, 4007167.0, 1755142.0, 7066123.0, 4692940.0, 6498266.0, 147663.0, 5965325.0, 2149885.0, 6335854.0, 4167971.0, 3834471.0, 6521605.0, 4939514.0, 4182398.0, 102327.0, 1531648.0, 1432744.0, 5506539.0, 4859240.0, 6790640.0, 1093976.0, 2200258.0, 3688280.0, 3812900.0, 1171632.0, 5611404.0, 6792911.0, 2892229.0, 2065040.0, 7724310.0, 5756640.0, 6767718.0, 6806591.0, 7440517.0, 3895344.0, 247604.0, 3062497.0, 1408551.0, 253901.0, 1523267.0, 452567.0, 2477316.0, 5199719.0, 2309507.0, 2013966.0, 3178905.0, 5877012.0, 5811668.0, 3945234.0, 1882535.0, 1045412.0, 4795202.0, 5164976.0, 6570723.0, 150955.0, 1870971.0, 3388510.0, 7175214.0, 1865534.0, 6903244.0, 814337.0, 7631360.0, 5976944.0, 776986.0, 2830016.0, 5341314.0, 5633309.0, 7314767.0, 7244632.0, 627520.0, 2412630.0, 5784740.0, 1545549.0, 882714.0, 7671639.0, 2449629.0, 1395716.0, 2808215.0, 4511519.0, 2184305.0, 2269497.0, 593001.0, 4906065.0, 4783503.0, 944610.0, 3426231.0, 4975874.0, 3060438.0, 5167772.0, 2248285.0, 108216.0, 3776546.0, 1992630.0, 518345.0, 583038.0, 1376052.0, 2624390.0, 1882296.0, 5445750.0, 7255076.0, 2473590.0, 3439188.0, 4232961.0, 4464616.0, 7723046.0, 5769365.0, 809818.0, 777954.0, 7588327.0, 7247621.0, 6321485.0, 2505508.0, 3604077.0, 7669468.0, 2231962.0, 1825148.0, 6252185.0, 2718724.0, 926406.0, 1080568.0, 2950938.0, 5611183.0, 4594906.0, 421705.0, 6899959.0, 207111.0, 6577417.0, 1931661.0, 2006849.0, 2933290.0, 3456811.0, 4615737.0, 1936357.0, 6834516.0, 7162001.0, 2097852.0, 2993114.0, 4360992.0, 1434515.0, 5724054.0, 4857487.0, 5185681.0, 4490638.0, 6717515.0, 2957894.0, 6987788.0, 2481330.0, 2206294.0, 7014563.0, 4698675.0, 741089.0, 4379729.0, 1230939.0, 5301878.0, 2533276.0, 4067567.0, 5276394.0, 6270762.0, 4876737.0, 4069870.0, 5149500.0, 3596104.0, 5977643.0, 606183.0, 4968949.0, 2846523.0, 818167.0, 4428706.0, 3678485.0, 1719451.0, 1596246.0, 1811725.0, 4791411.0, 6579643.0, 881907.0, 4341920.0, 2446552.0, 6926363.0, 4725710.0, 3971477.0, 7226125.0, 4588104.0, 5457997.0, 6243433.0, 5437651.0, 7476190.0, 3717568.0, 6846671.0, 307818.0, 5872630.0, 2936260.0, 5789602.0, 6471767.0, 1661826.0, 2991653.0, 2493614.0, 3747420.0, 6829827.0, 979755.0, 273425.0, 5244343.0, 2135158.0, 3135788.0, 1456716.0, 1382655.0, 4647848.0, 5689682.0, 4980733.0, 4390123.0, 266223.0, 608265.0,

5093006.0, 4968055.0, 7667848.0, 6998319.0, 3131294.0, 7721369.0, 1001730.0, 3428304.0, 2715831.0, 2045048.0, 613954.0, 2705864.0, 1386217.0, 368890.0, 5262381.0, 3429919.0, 3704713.0, 6048122.0, 7136841.0, 4444155.0, 2518901.0, 5116947.0, 5423921.0, 3618253.0, 4638844.0, 3238418.0, 1211563.0, 3826649.0, 6485826.0, 4527827.0, 4212562.0, 5040614.0, 4408572.0, 914150.0, 1020458.0, 4831710.0, 1879847.0, 1477230.0, 2922300.0, 1812520.0, 5892256.0, 3506790.0, 2708536.0, 3733444.0, 6226247.0, 2425550.0, 6364735.0, 3176901.0, 6906955.0, 2997586.0, 226925.0, 2299669.0, 1442627.0, 3654749.0, 4886956.0, 3886021.0, 7637552.0, 7516982.0, 3991491.0, 3798717.0, 5922472.0, 1295612.0, 597141.0, 2663168.0, 5578728.0, 4500557.0, 5049224.0, 2599202.0, 822808.0, 3192976.0, 3474751.0, 1204986.0, 7635459.0, 4376101.0, 270723.0, 409489.0, 858633.0, 1682610.0, 3945553.0, 5088616.0, 5868839.0, 2265039.0, 3091854.0, 3590720.0, 7003400.0, 458846.0, 4106246.0, 7330354.0, 7341061.0, 2148641.0, 7071632.0, 4834778.0, 5695571.0, 5119085.0, 2764472.0, 4888649.0, 6746420.0, 2053174.0, 1196018.0, 2333190.0, 7423956.0, 6381381.0, 7075095.0, 7392612.0, 2029559.0, 6459785.0, 6038472.0, 3021975.0, 3296061.0, 734644.0, 942974.0, 3991491.0, 1121881.0, 888956.0, 998124.0, 3121934.0, 5249102.0, 5223784.0, 4309981.0, 3069509.0, 6981495.0, 6435883.0, 7325431.0, 6038039.0, 5988791.0, 1437039.0, 7232729.0, 5709110.0, 5119085.0, 4261220.0, 4782266.0, 5763033.0, 6329382.0, 5263621.0, 875070.0, 5968728.0, 7013110.0, 4552764.0, 1337185.0, 4387401.0, 641917.0, 5482214.0, 2198860.0, 7325431.0, 1053804.0, 4683095.0, 7185213.0, 5999086.0, 6110857.0, 1430652.0, 5931449.0, 5997773.0, 750605.0, 2513340.0, 1553910.0, 1700963.0, 6137911.0, 2131958.0, 502392.0, 1305678.0, 536694.0, 6556211.0, 1791375.0, 7550063.0, 2483513.0, 1565619.0, 5615118.0, 1592428.0, 1814779.0, 2694265.0, 1715570.0, 4247896.0, 491890.0, 2304057.0, 3455006.0, 3932810.0, 4155802.0, 1469080.0, 1111856.0, 1223566.0, 5996131.0, 3350015.0, 2629565.0, 2356742.0, 3158550.0, 4458286.0, 2986113.0, 2859997.0, 7366131.0, 4665797.0, 1063818.0, 3664293.0, 6691246.0, 3898453.0, 382548.0, 7686781.0, 5263804.0, 1127414.0, 3396788.0, 2958056.0, 4927942.0, 7609020.0, 5002840.0, 2240245.0, 527343.0, 6569649.0, 462616.0, 7366347.0, 1834685.0, 6580806.0, 4280172.0, 7118790.0, 4505754.0, 4940699.0, 4553971.0, 665855.0, 6365729.0, 2641023.0, 1158514.0, 482256.0, 3159239.0, 5342086.0, 285662.0, 5975817.0, 5728898.0, 6241227.0, 4716471.0, 5586534.0, 2803411.0, 2081058.0, 7772199.0, 3228009.0, 644921.0, 4959995.0, 115977.0, 3778485.0, 7483662.0, 6364383.0, 662211.0, 7512409.0, 4617613.0, 4878929.0, 7159062.0, 4686978.0, 1701287.0, 2968835.0, 4311251.0, 4346785.0, 6593317.0, 1785839.0, 7410148.0, 5441978.0, 5114972.0, 4820051.0, 5371074.0, 2667190.0, 4595704.0, 662913.0, 761678.0, 788972.0, 6358979.0, 6414760.0, 2331282.0, 7245402.0, 4758531.0, 665238.0, 1374812.0, 2140837.0, 5625737.0, 504203.0, 5885556.0, 7532530.0, 6692912.0, 2874497.0, 4185756.0, 1464780.0, 1866143.0, 1795266.0, 2124511.0, 2368140.0, 4537174.0, 717483.0, 6080474.0, 4559672.0, 367358.0, 1943156.0, 3411067.0, 2026140.0, 5426538.0, 4629290.0, 5934831.0, 3390480.0, 4056916.0, 5856821.0, 7724912.0, 4874242.0, 2634914.0, 2284974.0, 3465511.0, 7309215.0, 3459970.0, 940503.0, 4026682.0, 257874.0, 420513.0, 4803005.0, 6140063.0, 3051172.0, 752072.0, 2680814.0, 7660310.0, 3377600.0, 5772125.0, 888385.0, 4041131.0, 714787.0, 3085723.0, 143689.0, 3496042.0, 3184061.0, 6722865.0, 237981.0, 7049962.0, 2322153.0, 3590226.0, 2777018.0, 4933598.0, 3305714.0, 5984371.0, 5855505.0, 782940.0, 3078792.0, 7588462.0, 6245039.0, 7229302.0, 1610879.0, 6294848.0, 212824.0, 5588458.0, 6620583.0, 5763344.0, 5821261.0, 4215169.0, 7231631.0, 4124604.0, 3219728.0, 4288452.0, 5633041.0, 2958056.0, 6376753.0, 7442382.0, 2849782.0,

410487.0, 653922.0, 6438320.0, 4056314.0, 1165591.0, 5846954.0, 6050334.0, 5921234.0, 5214502.0, 218667.0, 7181285.0, 7748510.0, 3432094.0, 3743530.0, 6512233.0, 4408743.0, 2369658.0, 3745418.0, 5022589.0, 3729713.0, 1912956.0, 7249169.0, 6636896.0, 5196679.0, 2831105.0, 242212.0, 1458336.0, 7142297.0, 7093048.0, 6156377.0, 7357662.0, 4529381.0, 6698000.0, 7014223.0, 6491248.0, 2805177.0, 217057.0, 6383509.0, 5804392.0, 6675616.0, 7542200.0, 3169654.0, 6443869.0, 4397958.0, 900922.0, 2465811.0, 6418906.0, 4710034.0, 1661826.0, 3983465.0, 628029.0, 4712116.0, 7580548.0, 3467642.0, 5549511.0, 6489201.0, 5761852.0, 5689682.0, 1245814.0, 2497166.0, 2773012.0, 4953531.0, 7159571.0, 6399983.0, 5473005.0, 4359194.0, 604444.0, 5595625.0, 6976543.0, 4282705.0, 1717590.0, 1857961.0, 1500742.0, 2925867.0, 7712322.0, 1163168.0, 3736791.0, 2797485.0, 3882443.0, 6248535.0, 3884890.0, 2248285.0, 5381139.0, 1830307.0, 187580.0, 1711713.0, 2504715.0, 3529020.0, 3975313.0, 5029218.0, 287739.0, 1056706.0, 337022.0, 2743702.0, 2542969.0, 2909899.0, 3675667.0, 3937561.0, 1944065.0, 1587078.0, 2766025.0, 3805349.0, 833071.0, 6926720.0, 3460148.0, 4584135.0, 4274752.0, 6888800.0, 6304587.0, 2672970.0, 7650161.0, 269196.0, 3011661.0, 5695466.0, 2268655.0, 3476936.0, 4230478.0, 5085271.0, 174519.0, 3051172.0, 6399601.0, 4905740.0, 5529775.0, 3658359.0, 4142831.0, 7494446.0, 5216963.0, 4363027.0, 2622078.0, 1841784.0, 288705.0, 1364932.0, 794659.0, 1795997.0, 2157976.0, 4914362.0, 7684093.0, 1295612.0, 5019777.0, 6697721.0, 2810629.0, 839925.0, 5972955.0, 2898401.0, 1779401.0, 4678019.0, 1875553.0, 2411405.0, 6651283.0, 1174978.0, 4660117.0, 3480434.0, 5878004.0, 5159103.0, 3564050.0, 6490304.0, 4449307.0, 4290724.0, 956890.0, 3800644.0, 7653950.0, 7632576.0, 7717211.0, 2635571.0, 6540472.0, 1032811.0, 1790937.0, 3909691.0, 3568946.0, 6355518.0, 2226318.0, 7360265.0, 7017212.0, 4369336.0, 5528107.0, 5449479.0, 4592100.0, 2209142.0, 1099944.0, 3555917.0, 5148825.0, 2336337.0, 3451112.0, 4234851.0, 7474896.0, 851267.0, 4733073.0, 1066366.0, 7164091.0, 1951471.0, 643382.0, 1494783.0, 5879361.0, 2884533.0, 3183150.0, 225616.0, 5609214.0, 3711810.0, 7570805.0, 1448346.0, 367061.0, 5532966.0, 3636206.0, 3008631.0, 2221676.0, 278461.0, 6599833.0, 1349566.0, 4712640.0, 2802247.0, 4555009.0, 5063031.0, 6751722.0, 7368122.0, 3941645.0, 7291273.0, 4172900.0, 7496792.0, 1289004.0, 336400.0, 287739.0, 4853542.0, 5838950.0, 2279883.0, 4564412.0, 2831596.0, 254284.0, 2217126.0, 6201637.0, 1500368.0, 7316361.0, 6681924.0, 620623.0, 6425334.0, 5369826.0, 1352068.0, 7664000.0, 455408.0, 992024.0, 5613789.0, 1101131.0, 4910767.0, 5681016.0, 6578814.0, 7035051.0, 5744768.0, 7020705.0, 4359018.0, 5631531.0, 847731.0, 2907203.0, 4582455.0, 6565199.0, 2351701.0, 1132686.0, 227866.0, 300002.0, 5253624.0, 3385968.0, 6771607.0, 1967863.0, 3469931.0, 3665968.0, 3665024.0, 1562442.0, 2744547.0, 133803.0, 3527105.0, 1607676.0, 3693303.0, 2403848.0, 3157117.0, 856514.0, 122227.0, 6172501.0, 5055782.0, 6364297.0, 7754267.0, 6442447.0, 5197086.0, 6447250.0, 6371504.0, 1931212.0, 1085722.0, 556406.0, 4953531.0, 2714806.0, 788547.0, 7366754.0, 4177578.0, 1795376.0, 6005876.0, 6620959.0, 5366481.0, 7125711.0, 5495303.0, 5164173.0, 1138490.0, 2298194.0, 2334821.0, 5132780.0, 6490895.0, 293276.0, 4262043.0, 2484284.0, 1124556.0, 6615827.0, 1317769.0, 7037645.0, 7379458.0, 7317172.0, 410865.0, 627872.0, 1781822.0, 6617399.0, 1429530.0, 4251053.0, 2197614.0, 703107.0, 222877.0, 4013667.0, 5641626.0, 1353042.0, 7318805.0, 5655920.0, 1998501.0, 628441.0, 810575.0, 6714759.0, 6668983.0, 7042362.0, 6275253.0, 6289516.0, 3087607.0, 4750292.0, 6752761.0, 6449232.0, 846756.0, 403000.0, 5037266.0, 4042622.0, 2068377.0, 6754016.0, 4114027.0, 5586534.0, 1890952.0, 5512680.0, 7703951.0, 3931983.0, 1897260.0, 2225962.0, 5216963.0,

6308714.0, 4588104.0, 5292350.0, 2663351.0, 7731608.0, 3170864.0, 4193105.0, 555930.0, 3255121.0, 761777.0, 700390.0, 5560821.0, 2827584.0, 4337950.0, 1415399.0, 4354236.0, 6649259.0, 4742318.0, 3667914.0, 4030547.0, 4148401.0, 2321799.0, 3454645.0, 3473771.0, 4556617.0, 3224177.0, 7169972.0, 5670968.0, 3053029.0, 5260734.0, 4519548.0, 4347006.0, 6619031.0, 4522419.0, 3050628.0, 1686795.0, 1830249.0, 4197369.0, 1245312.0, 7380972.0, 6689318.0, 5890121.0, 3521585.0, 1100517.0, 7580992.0, 4165843.0, 3221912.0, 5646114.0, 6370689.0, 222248.0, 1717946.0, 7566338.0, 1894314.0, 7410795.0, 5147405.0, 4659566.0, 1117101.0, 5830720.0, 6316780.0, 3624401.0, 2321597.0, 2297283.0, 4402633.0, 3311840.0, 4393554.0, 4034444.0, 6512481.0, 3702606.0, 5829823.0, 6628340.0, 2301586.0, 1909248.0, 4483504.0, 3201432.0, 3921309.0, 7506445.0, 6641118.0, 1769794.0, 7433038.0, 3262537.0, 7193414.0, 5475743.0, 3251492.0, 2292056.0, 4841293.0, 171338.0, 2983174.0, 3590319.0, 3232710.0, 3072524.0, 551117.0, 4282462.0, 5552384.0, 2891625.0, 1042066.0, 6501870.0, 3162314.0, 2110798.0, 2349833.0, 248551.0, 2417040.0, 546405.0, 1973726.0, 4025256.0, 3759958.0, 4837549.0, 5828740.0, 6624117.0, 2324772.0, 5831682.0, 1019564.0, 3173551.0, 2400347.0, 654827.0, 4419857.0, 2764717.0, 4322839.0, 5805456.0, 2874129.0, 4526658.0, 3564897.0, 2640485.0, 6938725.0, 6692700.0, 3058621.0, 5959711.0, 7367409.0, 4516719.0, 279058.0, 394362.0, 4080144.0, 7679148.0, 6084914.0, 3523542.0, 3091855.0, 6512097.0, 5080123.0, 6416739.0, 4658518.0, 6834516.0, 5226856.0, 2748298.0, 5928561.0, 7483969.0, 6057621.0, 7365393.0, 6090183.0, 6999891.0, 4000142.0, 6701541.0, 1347171.0, 7386975.0, 5305260.0, 2798152.0, 4244370.0, 6920061.0, 2993474.0, 3179342.0, 7480468.0, 340053.0, 7518719.0, 2426192.0, 1601963.0, 4186456.0, 3881529.0, 5655420.0, 1552932.0, 1089529.0, 5833974.0, 4765013.0, 1891516.0, 1927609.0, 6816536.0, 3849291.0, 5554274.0, 3872457.0, 5956855.0, 6151619.0, 5900109.0, 4572716.0, 242212.0, 1106688.0, 1826351.0, 7285100.0, 5491443.0, 4032868.0, 911676.0, 4797593.0, 7188181.0, 7250741.0, 4908235.0, 3032057.0, 3772067.0, 300096.0, 451232.0, 7695977.0, 7594302.0, 4487739.0, 2166834.0, 1219779.0, 7032547.0, 2634862.0, 2646629.0, 5920964.0, 3124838.0, 7234803.0, 5398255.0, 4445730.0, 2084522.0, 373229.0, 2194721.0, 4145637.0, 5044673.0, 2533661.0, 2582456.0, 2827383.0, 5431393.0, 3255482.0, 2795899.0, 1817313.0, 5995109.0, 1193289.0, 6062839.0, 6467015.0, 169702.0, 4720567.0, 7057711.0, 4578519.0, 4074438.0, 1108591.0, 1052829.0, 320729.0, 6544369.0, 6807261.0, 5594568.0, 6073409.0, 2324296.0, 626112.0, 7729107.0, 3943859.0, 6953305.0, 7136079.0, 6087326.0, 3553459.0, 495719.0, 5917412.0, 3843515.0, 3473925.0, 2140337.0, 3929198.0, 2530372.0, 6929729.0, 3420531.0, 7551443.0, 2462293.0, 1220613.0, 2733938.0, 311557.0, 6083590.0, 7569805.0, 1379489.0, 175072.0, 5844538.0, 693394.0, 4045442.0, 7327871.0, 753334.0, 1575307.0, 1179300.0, 372506.0, 6882894.0, 3698312.0, 7194848.0, 5574731.0, 6272317.0, 341634.0, 5914682.0, 7722166.0, 7270499.0, 7497779.0, 2103077.0, 3544424.0, 1716878.0, 3527808.0, 2446303.0, 7173394.0, 4406239.0, 1911826.0, 504086.0, 4071978.0, 3051156.0, 4750859.0, 5213326.0, 357234.0, 5705265.0, 6705414.0, 452238.0, 6340329.0, 1789370.0, 5812855.0, 7770393.0, 1142382.0, 2427098.0, 7491207.0, 5962842.0, 4587614.0, 2331075.0, 7506445.0, 3319960.0, 1060121.0, 6991634.0, 2618276.0, 6077121.0, 4572130.0, 246786.0, 4468840.0, 413021.0, 5177904.0, 3268240.0, 6675616.0, 4010455.0, 4722183.0, 2159503.0, 6738775.0, 7473603.0, 2719049.0, 4522650.0, 597188.0, 1395576.0, 1457682.0, 511615.0, 2028809.0, 6043964.0, 2655375.0, 2362988.0, 3534624.0, 3146639.0, 2221314.0, 1981152.0, 4628493.0, 4444702.0, 2124560.0, 429301.0, 847687.0, 3768382.0, 4532959.0, 7406913.0, 5323855.0, 6145907.0, 368991.0, 1535414.0, 2363705.0,

7579082.0, 2534381.0, 2202123.0, 6752968.0, 5565901.0, 7664828.0, 856514.0, 5034188.0, 1744416.0, 1599587.0, 5093902.0, 1442300.0, 3573884.0, 746488.0, 2657513.0, 3757121.0, 2287542.0, 5420180.0, 3742722.0, 892073.0, 4805123.0, 6004370.0, 2877359.0, 7586744.0, 4688647.0, 1297345.0, 2707070.0, 2362655.0, 2843891.0, 1035936.0, 1906382.0, 2285798.0, 7494090.0, 6766518.0, 1549502.0, 5965704.0, 4706713.0, 4113424.0, 4028010.0, 5558324.0, 898933.0, 6136108.0, 6474340.0, 918346.0, 2425744.0, 3277835.0, 1376904.0, 2901913.0, 6593945.0, 2425853.0, 4652312.0, 1518416.0, 5170798.0, 1902199.0, 3572657.0, 2053302.0, 201801.0, 4045399.0, 2929860.0, 2400760.0, 6789739.0, 6750250.0, 2311270.0, 6691443.0, 3122196.0, 2352627.0, 5501471.0, 5788594.0, 7033489.0, 879173.0, 633958.0, 7433038.0, 4128970.0, 240921.0, 4806959.0, 3738576.0, 7012535.0, 7193649.0, 5304722.0, 2506236.0, 7032326.0, 316223.0, 1440761.0, 2921424.0, 3121191.0, 7405117.0, 2245402.0, 1583015.0, 3052442.0, 5156683.0, 5953460.0, 3812286.0, 148286.0, 1723964.0, 4182983.0, 1455292.0, 7537425.0, 4053134.0, 5035938.0, 693149.0, 1258615.0, 1225599.0, 6815836.0, 7686672.0, 175474.0, 3906500.0, 1764423.0, 5433048.0, 5308034.0, 2544482.0, 3986261.0, 2356739.0, 5524938.0, 5426261.0, 4145597.0, 5918860.0, 3824561.0, 230758.0, 2871129.0, 937510.0, 7629331.0, 7754792.0, 2286126.0, 6524798.0, 6123621.0, 2756592.0, 1760049.0, 2608929.0, 5521274.0, 2960151.0, 410459.0, 1980087.0, 5418875.0, 2961974.0, 4544931.0, 4330450.0, 5681960.0, 3588898.0, 5455017.0, 5112143.0, 1470577.0, 3872457.0, 3955476.0, 101663.0, 4159922.0, 6770442.0, 2385108.0, 4093372.0, 4318962.0, 5678379.0, 5970460.0, 3868688.0, 435850.0, 7653558.0, 3021776.0, 3916956.0, 3103392.0, 765097.0, 515848.0, 5060240.0, 4462090.0, 6228780.0, 941633.0, 2583998.0, 6706338.0, 3415103.0, 4832730.0, 6279284.0, 6162798.0, 4160174.0, 2589355.0, 3835519.0, 4977691.0, 4178392.0, 6121065.0, 833634.0, 3372511.0, 5675347.0, 3592556.0, 1856152.0, 5206247.0, 6924865.0, 732964.0, 6249797.0, 3552922.0, 672889.0, 5855408.0, 7346494.0, 4543239.0, 2200379.0, 3591475.0, 1517277.0, 3265640.0, 5666527.0, 4159122.0, 729182.0, 6163654.0, 5137103.0, 2410850.0, 1675401.0, 2618835.0, 5010520.0, 2129462.0, 7777718.0, 1794124.0, 4953197.0, 1277819.0, 171634.0, 903442.0, 2288910.0, 6869845.0, 2600739.0, 5605605.0, 4278480.0, 6751644.0, 615697.0, 6005604.0, 4406761.0, 6881832.0, 1816166.0, 3519977.0, 279734.0, 2290734.0, 7366423.0, 5086159.0, 2331543.0, 1231869.0, 2466987.0, 3007068.0, 5510105.0, 3236374.0, 2295046.0, 4614647.0, 5096042.0, 6611522.0, 2820696.0, 4941584.0, 6114381.0, 1611900.0, 566573.0, 6041121.0, 2475749.0, 3710042.0, 6619510.0, 1933073.0, 3324385.0, 4578473.0, 4628361.0, 6185051.0, 4146867.0, 1769501.0, 2253704.0, 7616404.0, 6536980.0, 6558583.0, 1294060.0, 2655691.0, 303792.0, 2516070.0, 3442774.0, 3800404.0, 3302180.0, 5121374.0, 3917616.0, 6505938.0, 4384308.0, 6746981.0, 4124848.0, 7086560.0, 4743662.0, 2740690.0, 2405933.0, 3789958.0, 6288047.0, 7555427.0, 712216.0, 4683705.0, 6303475.0, 3645058.0, 5854221.0, 1622157.0, 3793342.0, 5135813.0, 3397272.0, 2998371.0, 2348772.0, 7278225.0, 1751761.0, 1420642.0, 1641023.0, 3131928.0, 6473326.0, 5347295.0, 4321455.0, 2572517.0, 3705354.0, 3610432.0, 5796349.0, 1061871.0, 462139.0, 4187935.0, 6206342.0, 4842816.0, 3358575.0, 720804.0, 5553717.0, 7480865.0, 2324849.0, 7512817.0, 801572.0, 4213469.0, 5560987.0, 4228607.0, 4038957.0, 154603.0, 324679.0, 7480460.0, 4238886.0, 3088484.0, 922422.0, 580190.0, 2774787.0, 3850021.0, 7005238.0, 5060333.0, 2441915.0, 7649760.0, 6489776.0, 3669481.0, 7373904.0, 868667.0, 1748665.0, 5449321.0, 1833403.0, 4472915.0, 832201.0, 3853960.0, 2796836.0, 1436218.0, 5656731.0, 2536471.0, 4744021.0, 1616161.0, 4147767.0, 1702126.0, 5317559.0, 1080874.0, 2385869.0, 4072623.0, 164175.0, 6267791.0, 2273771.0,

6063598.0, 7300871.0, 524885.0, 2922889.0, 2809864.0, 4815090.0, 7069651.0, 3385656.0, 3289299.0, 3821180.0, 1441531.0, 2214683.0, 1857116.0, 5669085.0, 5837145.0, 3022716.0, 7769037.0, 7483559.0, 5698599.0, 3818974.0, 1074618.0, 5752187.0, 2598132.0, 4277270.0, 7225429.0, 2020943.0, 5672771.0, 5524934.0, 3297566.0, 1655629.0, 1407181.0, 6967147.0, 5331556.0, 5080120.0, 2398290.0]

Cardinality of the Union set: 7179

=====

2024-03-24 16:02:19.150 Python[45941:7357403] +[CATransaction synchronize] called within transaction

2024-03-24 16:02:19.611 Python[45941:7357403] +[CATransaction synchronize] called within transaction

2024-03-24 16:02:22.194 Python[45941:7357403] +[CATransaction synchronize] called within transaction

2024-03-24 16:02:23.411 Python[45941:7357403] +[CATransaction synchronize] called within transaction

=====

Diabetes only after COVID Set:

[2765419.0, 7356938.0, 4067579.0, 649432.0, 5027685.0, 1103597.0, 6279476.0, 6001279.0]

Cardinality of the Diabetes only after COVID set: 8

Count breakdown for each diabetes code occurring only after COVID:

Diagnosis Code

E08 3

E09 3

E13 1

E10 1

Name: count, dtype: int64

(myenv) ashokvengala@Ashoks-MacBook-Pro Downloads %