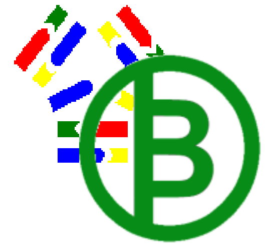


Forschung hautnah:

Wissenschaftliches Schülerpraktikum vergeben durch den

Förderverein der BiologieOlympiade e.V.

Am Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie
In Potsdam-Golm
Arbeitsgruppe: Prof. Dr. Alisdair Fernie
Betreuer: Dr. Saleh Alseekh

Thema: Metabolite profiling of different tomato accessions and their F2 families

Lorenz Mammen
Klassenstufe: Abitur 2018
Schule: Georg-Cantor-Gymnasium Halle

Zeitraum: 27.8. – 21.9.2018

Table of Contents

1. Introduction
    1.1 Personal introduction
    1.2 Institutional introduction
    1.3 Abstract

2. Project referring information
    2.1 Background information
    2.2 Method information

3. Material and methods
    3.1 Aliquotation
    3.2 Extraction
        3.2.1 Quality Controls
    3.3 Derivatization
    3.4 Gas chromatography–mass spectrometry (GC-MS)
    3.5 Data processing

4. Results
    4.1 Quality Control
    4.2Ribitol
    4.3 Samples

5. Discussion
    5.1 Errors
    5.2 outcome
    5.3 outlook
6. Conclusion

7. Bibliography

8. Appendix

1. Introduction

1.1 Personal introduction

I have been interested in biology since I can think because of my parents, who both work as ecologists. Being able to join my parents during their work, catching dragonflies, hamsters, birds and bats I learned a lot about this classic field of biology. With my interest in animals growing, I started to keep ants and breed butterflies at home and to attend to annual local bat conferences and camps organized by the *Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt*. By that time, in class 9 my school demanded a 2 week practical experience in a company, so I applied at the Leibnitz Institute for plant biochemistry in Halle. Even though I have not had genetics in school and because my adviser explained everything very well and I was able to learn and do a lot of different experiments in the lab. Fascinated by this I applied at the same institute one year later to write my scientific practical article for school about the biosynthesis of carnosic acid. In 2016 I heard of the International Biology Olympiad and sadly was not able to reach the third round, being the 48th in the second round. In the next Olympiad 2017/18 I reached the third round, where I got this internship, and also the fourth round of the competition.

1.2 Institutional introduction

The Max-Planck-Institute of Molecular Plant Physiology (MPIMP) is located in the Max-Planck Campus in Potsdam Golm together with the MPI of research on colloids and interfaces (MPIKG) and the MPI of gravitational physics. The focus lies on *the development and implementation of phenotyping technologies and system approaches* [1]. It is divided in three departments: Metabolic Networks led by Prof. Dr. Stitt; Organelle Biology, Biotechnology and Molecular Ecophysiology led by the director of the Institute Prof. Dr. Bock and Molecular Physiology led by Prof. Dr. Willmitzer where my advisors' workgroup is located. The workgroup of Dr. Alisdair Fernie, central metabolism, mainly works on primary metabolites of tomato and *Arabidopsis thaliana* and especially on compounds involved in the Calvin- and Citric Acid Cycle [2].

Picture 1.2.1: The Max Planck Campus; from left to right: MPIMP, the central building and the MPIKG

1.3 Abstract

The main objective of this project was metabolite profiling of different tomato accessions. To achieve this, tomato fruits have been picked, the compounds extracted and derivatized for the following GC-MS analysis. In total 73 primary metabolites could be identified in the 42 lines using TagFinder software. It was found that some primary metabolites are found very concentrated in all fruits but the relative levels between the different lines vary strongly. This project is the first step to associate variable regions of the genome with the abundance of primary metabolites in the fruit and therefore the phenotypic trait of fruit quality.

2. Project referring information

2.1 Background information

This project belongs to the biological field of **metabolomics**, which is the analysis of all metabolites in a cell of an organism [3S.1017]. Metabolites can be primary or secondary, depending on the purpose either to be necessary for living or just being additional factors increasing the organism's fitness. Some primary metabolites are sugars, amino acids or nucleotides, whereas most antioxidants and compounds of essential oils are secondary metabolites.

To characterize an **organism's metabolome**, metabolic fingerprinting can be used to identify the phenotype. Because of the high variability of genotypes throughout animate beings and also within one species, the metabolic phenotype varies heavily.

The **tomato** *(Solanum lycopersicum)* originally comes from South America, where it was cultivated by the Maya more than 2500 years ago. Used a lot by the Aztecs, it was very uncommon for the arriving white people, so it took until the 1860s until tomatoes were widely grown and became popular [4]. It belongs to the nightshade family, of which many plants are poisonous, as some wild variations of the tomato still are. The fact that potato, eggplant and paprika also belong to this family favours the tomato's place as model plant. Over 50 % of the tomato's 34,727 protein coding genes are homologous to genes in potato [5 p.1 ff.] and therefore most research findings can be transferred similarly to other economically important members of the nightshade family.

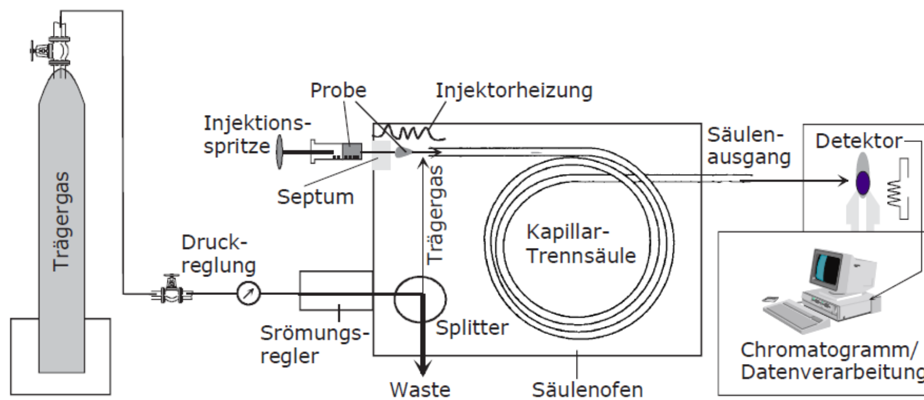
During **cultivation** some tomato lines were taken and bred resulting in our modern varieties, whereby many genes have been lost. It is believed that many compounds found in the wild tomatoes are good for our health [6] and therefore should be reintegrated into the economically grown tomatoes.

These lost wild genes could also improve **fruit quality**, which largely depends on the composition of primary metabolites in the plants [6]. Systematic gene based breeding or genetic modifying of pants, to achieve better traits, is an important objective for the industry but very little of the genes involved in primary metabolism are yet characterized. To find candidate genes, likely being responsible for a high or low level of a specific metabolite a Genome Wide Association Study (GWAS) approach can be used.

The concept of a **GWAS** is used to associate genetic polymorphisms to phenotypes levels to find the genomic region involved in interesting phenotypic traits, like the abundance of different metabolites. For example, differences in the abundance of a metabolite M found associated with nucleotide variance (for example allele A) in a certain genomic region, indicates that this nucleotide variance in the genome is a region that affects the level of metabolite M.

The nucleotide variances are called **Single Nucleotide Polymorphisms** (SNPs). SNPs are variations of a specific nucleotide throughout the alleles of a locus, where each variation is present in an appreciable amount in a population. An SNP can affect the phenotype directly when the nucleotide sequence of an exon and therefore the primary structure of the expressed protein is changed. If the SNP is located in an intron, a different phenotype can be caused by differences in the gene regulation, for example because of alternative splicing or the RNA's stability.

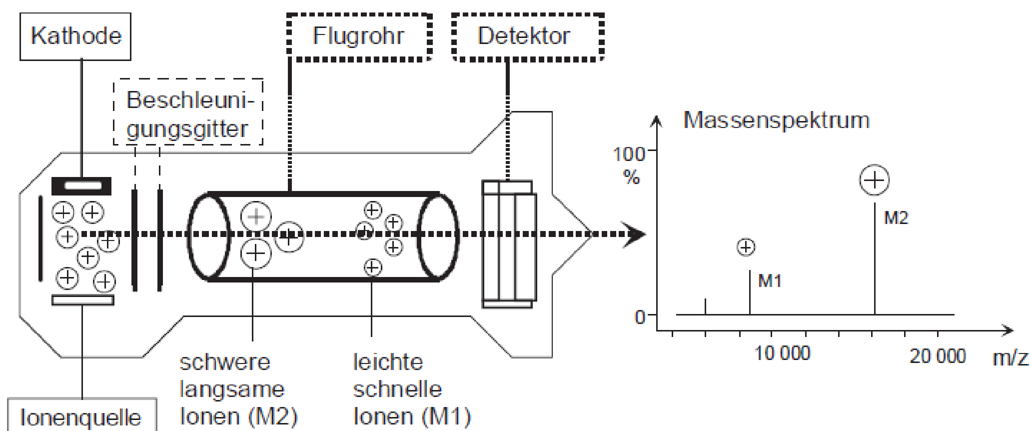
To perform a GWAS, also **phenotyping** is required, which is realized by taking samples of tomato fruits, extracting the compounds, separating them and measuring the concentration levels of each one. The last two steps are done with chromatography and mass spectrometry. Chromatography in general is a process of separating chemicals depending on some of their physical or chemical characteristics and uses a stationary and a mobile phase. Depending on the affinity of the chemicals to the stationary phase, the mobile phase can take them more or less with it. In a fixed amount of time different compounds will move different distance with the mobile phase, while a fixed distance will be covered in different amount of time. Thus, separation of the chemicals is achieved. In gas chromatography (GC), the mobile phase is a gas like nitrogen, helium or hydrogen, whereas the stationary phase is a fused silica capillary. The capillary has a fixed length and can be up to 100 m long which is why the separation is expressed in the time (retention time), the chemicals need to run through. In the GC only volatile substances and those, who do not decompose when heated can be separated. When the sample gets injected the molecules adsorb to the stationary phase differently depending on their interaction. After that, the temperature of the column slowly increases and the different compounds reach their boiling point one after another, evaporate, stop adsorbing to the column and instead float with the carrier gas [7 p.186 ff.]. This way the molecules get separated by their boiling temperature and their affinity to the column material.



Picture 2.1.1: Schematic structure of a gas chromatograph [9]

In the following "time of flight mass spectrometry" (MS-TOF) the separated molecules get ionized and often fragmented. The resulting ions are accelerated in an electric field and fly through a pipe, where the ions get separated by mass. Lighter particles fly faster and reach the detector earlier than heavier ones. All ions resulting from these fragmentation events are detected and form a fragmentation pattern, characteristic for every molecule. [7 p.327]

The MS-TOF is coupled with the GC so the separated molecules, leaving the column after their specific retention time are ionized and fragmented, which then is detected. This ensures that only one metabolite's fragmentation is detected at a time.



Picture 2.1.2: Principle of a time of flight mass spectrometer [10]

2.2 Project information

In recent research, a GWAS of tomato crossings between wild and cultivated variations (parents) was made. Many candidate genes for primary metabolites were found, but the results need to be validated. To do this, the F1 Plants were then self-pollinated, to obtain homozygote plants in the F2 generation. The fruits of these plants were harvested and prepared for a GC-MS analysis, while a collaborating institute identified the genotypes. If this GWAS shows the same results and candidate genes as the previous, effort can be put in the further characterization of those genes.

3. Material and methods

3.1 Aliquotation

After harvesting, fruits were immediately frozen in liquid nitrogen to stop all enzymatic activity and then ground to a powder. To make all samples comparable and to prevent overloading in the chromatography $120mg \pm 5mg$ of the tomato powder have to be weighed and put into a labelled Eppendorf Tube (Eppi) and the exact weight must be written down. It is very important that the powder never melts, because the enzymes would become active and alter the metabolite composition.

3.2 Extraction

At first a stock of the extraction buffer with around 3.5 vol% ribitol in methanol is mixed, to ensure that every sample is extracted with exactly the same ribitol concentration. Ribitol is used later as internal standard to correct errors during pipetting or the chromatography. The estimated number of samples was smaller than 500, so the total volume of the stock requires $500 * 1{,}2ml = 600ml$ of methanol. To create the right concentration of ribitol $600ml * 0{,}035 = 21ml$ are added and the final concentration of $\frac{21ml}{621ml} \approx 3{,}38\%$ is acceptable as internal standard.
Adding 1200 µl of the extraction buffer deactivates all enzymes and extracts the compounds out of the powdered fruit. To support both processes, the samples are heated up to 70 °C and left for 15 minutes in the thermocycler. After taking out of the machine and cooling down 600 µl of water are added to dissolve also the more hydrophilic substances during the following vortexing of around 20 seconds duration. To separate the liquid phase with the solved metabolites from the solid phase consisting of dead cell parts, the tubes are then centrifuged at 12000 rpm for 10 minutes. 120 µl and 400 µl of the supernatant are each transferred into an Eppi and then dried in a Speedvac. The Speedvac is a machine which centrifuges under vacuum, so the liquid like methanol and water evaporate relatively quickly. The first sample (120 µl) will be used for the derivatization and the larger one (400 µl) is filled with argon gas to prevent oxidations and then stored at -80 °C as a backup.

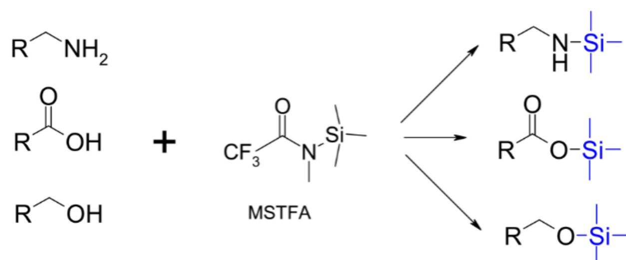
3.2.1. Quality Control

Because of the high number of samples each step was performed with a set of 60 samples at once, requiring some methods to obtain comparability. After the extraction of the first set some extraction leftovers where mixed, aliquoted to 120 µl and put in the Speedvac. These are Quality Control (QC) samples that all have the same composition. During later GC-MS analysis one QC is measured after

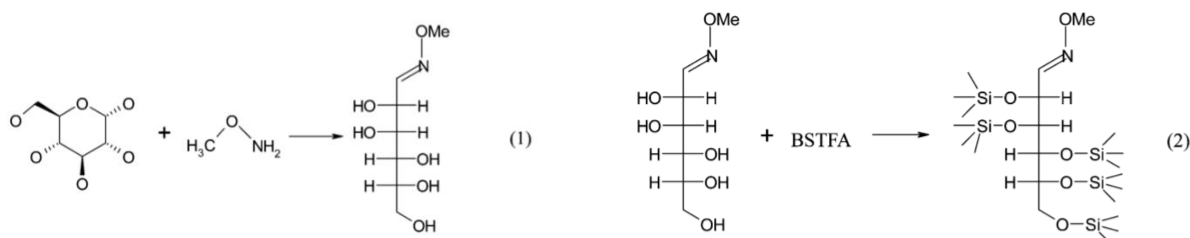
every 20 Samples, to identify errors or differences between the sets. In every set, all these steps are equally performed on an empty Eppi as a blank.

3.3 Derivatization

Because many primary metabolites like sugars and amino acids can have different forms they have to be fixed in one or two of these configurations to make the chromatography easier. This is done by adding 40 µl of $20\frac{mg}{ml}$ of Methoxyaminhydrochlorid (MeOX) dissolved in pyridine to the dried samples. This alters the structure of sugars by replacing aldehyde- and keto-groups with a methoxyimino group (see Picture 3.3.2). To complete this reaction the Eppis are shaken for 2 hours at 37 °C. After a short centrifugation to spin all drops to the ground, 70 µlN-Methyl-N-(trimethylsilyl) trifluoroacetamide(MSTFA) mix with $20\frac{\mu l}{ml}$ of fatty acid methyl ester mix (FAME) are added to the tubes. While now shaking for 30 minutes at 37 °C all hydrogens of amino- and hydroxyl-groups are trimethylsiliated (see Picture 3.3.1) to make the metabolites more volatile for the chromatography. After this last step 120 µl of the samples are pipetted to the sample vials.



Picture 3.3.1: general scheme of chemical derivatization of metabolites by silylation [11]



Picture 3.3.2: reaction of glucose with MeOX (1) and its trimethylsilylation by BSTFA (similar to MSTFA) [12]

3.4 Gas chromatography – mass spectrometry (GC-MS)

The used carrier gas of the gas chromatography is helium at a constant flow rate of $2\frac{ml}{s}$; the used column 30 m long and of the type DB-35. The injection temperature was 230°C and the transfer line and ion source were set to 250 °C. The initial temperature of the oven (85 °C) increased at a rate of $15\frac{K}{min}$ up to a final temperature of 360 °C. After a solvent delay of 180 sec mass spectra were recorded at 20 scans per second with a m/z 70-600 scanning range.
The samples were placed in the GC-MS machine, and the program for the cleaning of the needle and the order of the QC samples is written into the software. In each set one QC should be tested every regular 20 samples.

3.5 Data processing

Chromatograms and mass spectra were analysed by using Chroma TOF 4.5 (Leco) and TagFinder 4.2 software. In Chroma TOF 4.5 the spectra of the blank and the QC samples could be evaluated. To connect the peak data of the mass spectrometry to a molecule and to save the data as a table TagFinder was used:
The first step using the program TagFinder is the time index calculation. The program has to find the different FAMES peaks in all samples and calculate the relative retention time index from the absolute retention time. To do this, different chromatograms are visualized in the Pegasus software and the range where each FAME appears is written into TagFinder.
Secondly, TagFinder is ran and finds the similar chromatography peaks of all samples depending on the retention time index and the specific fragmentation pattern. Lastly the chromatography peaks have to be annotated by hand. The criteria for correct annotating are: a similar retention time with only a small time deviation, a similar spectrum to the standard compound, a sufficient detection of major fragments and a linear correlation of most masses' intensities to each other [8]. A linear correlation between the masses' intensities has to be found throughout the whole chromatography peak, centre and sides. If the ratio between intensities changes, another compound must have eluted from the column at this time, interfering with the first compound's spectrum For every chromatography peak, this has to be checked and it must be decided if this is a real compound and if yes, which molecule it is. After exporting of the data from each sample and each compound the values must be normalized by the weight of the aliquotation and the measured ribitol concentration. This is necessary because a different weight of extracted material and imprecise pipetting results in different detected concentrations. To make the data reliable many replicate samples have been harvested and tested, so now the average concentrations of each replicate can be taken and used for further analysis. Some metabolites were detected too sparse to make statements about them, so they have been excluded

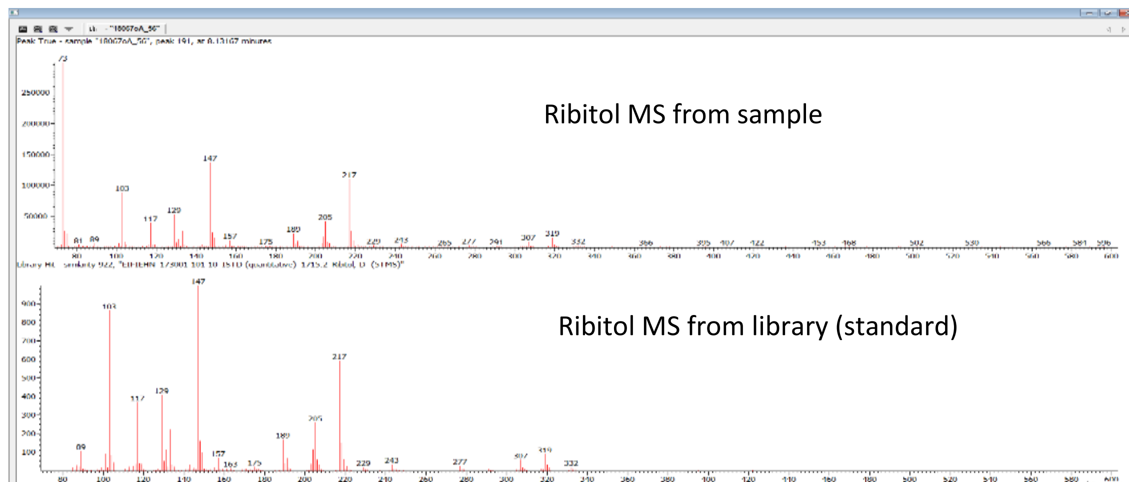
from further analysis. To create a heatmap the average concentrations (μ) and the standard deviation (σ) for each substance are calculated. Standardized values are received by applying the following formula to each measurement: $c_N = \frac{c-\mu}{\sigma}$.

4. Results

4.1 Quality Control

By visual examination of the quality controls was no major deviation visible.

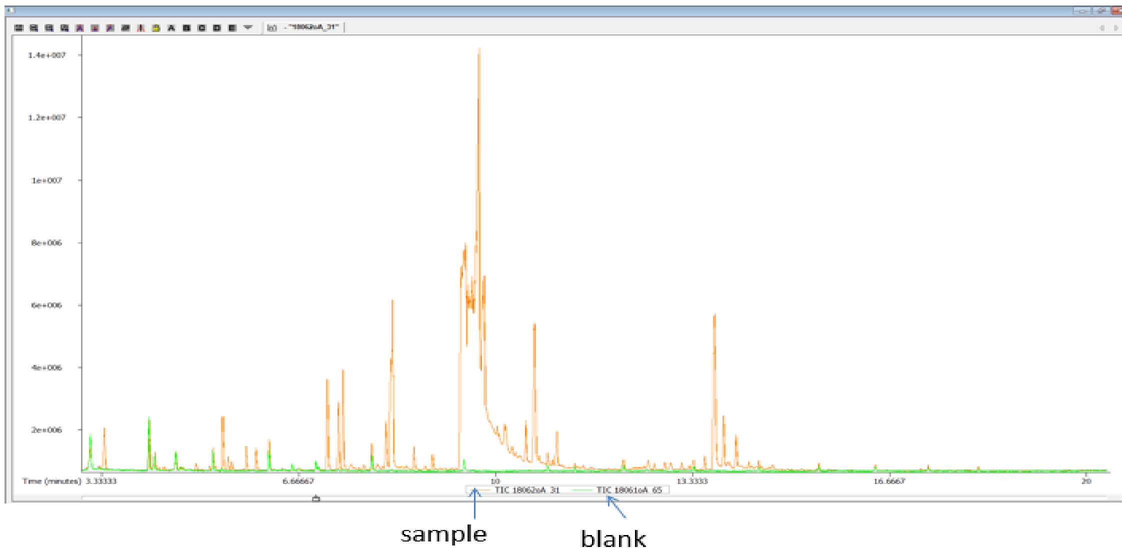
4.2 Ribitol



Picture 4.1.1: Fragmentation pattern of ribitol from a sample and a standard

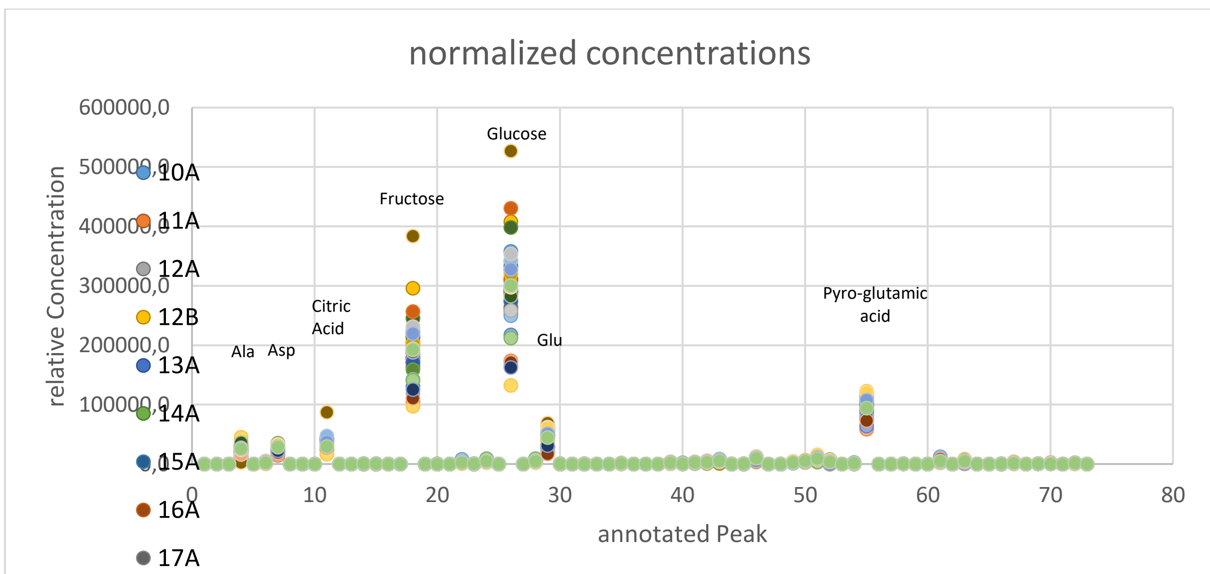
The picture shows a fragmentation pattern, which means every peak stands for a fragment with exactly that mass on the x-axis. The height of the peak shows the abundance of that fragment on the y-axis. Because every molecule is fragmented differently, many fragments are detected, but because for every molecule a most likely fragmentation exists, these fragments form the main peaks, like 103, 205 and 217 from ribitol. The real pattern differs from the standard, because of background signals and sometimes low detection levels.

4.3 Samples



Picture 4.3.1: Example chromatogram (all masses) of a blank and a sample compared

This chromatogram shows the sum of all detected masses (y-axis) based on the time (x-axis). The sample has high detection levels in the middle, which is caused by the presence of large amounts of sugars like glucose and fructose. The blanks have been looked through and all looked like in Picture 4.3.1. All blanks showed low concentrations, only a few and always the same peaks. Some of the blanks' peaks are the FAMES, which spread across the whole chromatogram.



Picture 4.3.2: Diagram showing the normalized concentrations of the compounds

This diagram is similar to the chromatogram, but only shows annotated peaks. The x-axis represents the peak's number, whereas the y-axis is the normalized concentration of the compound. The numeric integral of the chromatogram peak is the concentration, which was then divided by ribitol levels and the weight to get the normalized values drawn here.

It is seen that from left to right alanine, aspartic acid, citric acid, fructose, glucose, glutamic acid and pyroglutamic acid have a significantly high concentration throughout the samples.

Picture 4.3.3: Heatmap showing abundance of compounds in the different plants

A heatmap is a good way to visualize small amounts of data. Different numbers of a table are coloured differently depending on their value. In this heatmap positive values are red and negative ones are

blue whereas 0 is black. The data was hierarchically clustered, making it easier to find connections between the plants and metabolites.

5. Discussion

5.1 Errors

During the preparation and testing of the samples multiple errors could appear and affect the results. To prevent this, multiple techniques have been applied, like the use of blanks or the QC. If the pipets take a different volume than pre-set, every sample gets extracted and derivatized slightly different. Errors in pipetting can be filtered out using ribitol, as internal standard. Ribitol is not produced in tomatoes and gets added to every sample in the same concentration. Therefore, if the ribitol level is lower in the end, there must have happened some error, which will probably have influenced ribitol and all other substances equally. To adjust the ratio of all concentrations, they must be divided through the measured ribitol, which gives normalized values.
The blank samples had all very similar chromatograms and only a few peaks of the fames, so there was no contamination of the MeOX or the FAMES. The quality controls did not show anomalies either, which means that there is no notable difference between the sets.
In the GC-MS, the samples could run a little bit faster or slower through the column every time testing. To be able to adjust the retention time, the FAMES have been added to the samples. FAMES consist of fatty acid methyl esters of different length. Because they are added to every sample equally, their respective retention times can be compared and the retention time index can be calculated for each run. When annotating the peaks by hand in TagFinder many criteria must be evaluated, which requires experience and careful working. This may cause that not all possible compounds have been annotated.

5.2 Outcome

All the replicates and different samples are taken from the F2 generation of one set of parents. These parents differed strongly in the expression of some metabolites in fruit. Even though primary metabolites are important for all organisms to keep the cells alive, the concentrations in the fruit can differ strongly. This is because the primary metabolites are important for the flavour and some get overexpressed in the fruit.
Alanine, aspartic acid, citric acid, glutamic acid and pyroglutamic acid show the highest absolute concentrations, which is reasoned in their importance for the fruit. During ripening, the concentrations of free amino acids increases heavily. Especially glutamic acid is important for the umami flavour of

the tomato fruits [13]. Organic acids and sugars heavily influence the fruit's flavour [14], which explains the high values of glucose, fructose and citric acid. This is supported by the fact that cultivated tomatoes where analysed and therefore a good flavour and high levels of these metabolites have been achieved during cultivation. The results of glucose and fructose are not quantitatively reliable because they are both overloaded in the samples, which is visible in the chromatograms. To get exact values of the sugars, a split in the GC must be done.
As visible in the heatmap, the samples A31 to A40 are very similar to each other and completely, which could be reasoned in a similar genotype. B3 is completely different from these samples and shows very high relative metabolite concentration levels.

5.3 Outlook

To conclude this project the plants of which the samples have been taken will be genotyped and the SNPs will be identified. In a GWAS analysis, differences in metabolites can then be mapped to the different SNPs.

6. Conclusion

For me, working in the lab was very interesting. Even though there were so many samples and some tasks like labelling all the tubes or pipetting 120 µl of all samples in a new tube were a little boring, all in total I liked it very much because that is what scientists have to do (or let do) to get new knowledge. I could see the greenhouse and hear from the postdocs and PhD Students about their work. Before doing this internship, I wanted to work in the lab, and now I am even assured in this. In the few days where my adviser was not around I had to organize my work all by myself. It was a good experience when I had to switch all my plans as I realized someone else booked the machines because I forgot to.

I want to thank the whole workgroup for supporting me and making me feel like being part of the group. Most thank goes to Saleh Alseekh for supervising me and explaining the whole project in an understandable way and to Regina Wendenburg for the direct help with the experiments and also giving me a little insight in her other projects. All this could not have been possible without the *Förderverein der BiologieOlympiade e.V.*, who organized and payed this internship for me.

7. Bibliography

[1] MAX PLANCK INSTITUTE OF MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY: Portrait. URL: http://www.mpimp-golm.mpg.de/5672/portrait. Status: 28.10.2018

[2] MAX PLANCK INSTITUTE OF MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY: Central Metabolism. URL: https://www.mpimp-golm.mpg.de/2410/fernie. Status: 17.11.2018

[3] Lottspeich, Engels (2006) Bioanalytik, 2nd edition, München: Elsevier GmnH

[4] Carr, K.E.: Where do tomatoes come from? South America. Quatr.us Study Guides. URL:https://quatr.us/south-america/tomatoes-history-south-america.htm. Status:10.11.2018

[5] Hiroshi Ezura et al. (2016) Functional Genomics and Biotechnology in Solanaceae and Cucurbitaceae Crops.8th editionSpringer Verlag.DOI 10.1007/978-3-662-48535-4_1,

[6] S.Alseekh (2015), Identification and Mode of Inheritance of Quantitative Trait Loci (QTL) for Metabolite Abundance in Tomato. Plant Cell 485-512. doi: 10.1105/tpc.114.132266.

[7] Gey (2015) Instrumentelle Analytik und Bioanalytik, 3.Auflage, Berlin Heidelberg: Springer Verlag

[8] Optichina book 4.14

[13] A.Sorrequieta, G.Ferraro, S.B.Boggio,E.M.Valle (2009) Free amino acid production duringtomato fruit ripening:a focus on L-glutamate

[14] T.M.M.Malundo, R.L.Shewfelt, J.W.Scott (1995) Flavor quality of fresh tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) as affected by sugar and acid levels

Pictures sources:

logo *Max-Planck-Gesellschaft*:

URL: http://matapax.mpimp-golm.mpg.de/main/static/images/logo_MPS.png

logo *MPIMP-Golm*:
URL: http://matapax.mpimp-golm.mpg.de/main/static/images/logo_MPIMP.png

[9] Picture 2.1.1: Gey (2015) Instrumentelle Analytik und Bioanalytik, 3.Auflage, Berlin Heidelberg: Springer Verlag(S.187)

[10] Picture 2.1.2: Gey (2015) Instrumentelle Analytik und Bioanalytik, 3.Auflage, Berlin Heidelberg: Springer Verlag(S.328)

[11] Picture 3.3.1: Silas G. Villas-Bôas , Kathleen F. Smart, Subathira Sivakumaran and Geoffrey A. Lane (2010) Alkylation or Silylation for Analysis of Amino and Non-Amino Organic Acids by GC-MS?

[12] Picture 3.3.2: Lunzhao Yi, Shuting Shi, yi Zhibiao, Yizeng Liang (2014), MeOx-TMS derivatization for GC-MS metabolic profiling of urine and application in the discrimination between normal C57BL/6J and type 2 diabetic KK-Ay mice

8. Appendix

	sample na	2oxo, glut	adenine	adenosin	alanine	ascorbic a	asparagin	aspartic a	beta, alar	calystegin	calystegin	citric acid	cystein, s-	cysteine	dehydroas	dehydroas	erythritol	erythrose	fructose	fructose-6	fucose	fumaric ac	gaba
1	7012-23A	223,2	40,8	170,4	34090,4	362,2	3905,6	35690,4	102,6	116,5	201,8	42413,2	100,5	14,3	1075,9	777,6	129,9	61,9	274427,7	51,6	398,1	40,5	5124,4
2	7043-5A	9,7	29,4	41,3	62988,1	201,2	5521,2	34217,6	74,5	62,1	286,0	15931,0	153,1	13,2	886,1	597,6	128,9	62,4	182534,1	36,1	496,1	60,5	2325,0
3	7031-25A	8,6	40,5	87,9	42858,3	135,3	10981,0	39327,2	130,4	145,8	341,4	27200,4	104,0	9,1	365,2	243,7	66,2	33,0	127339,8	32,1	361,9	21,2	4155,6
4	7037-18A	57,4	49,3	74,3	44816,0	208,4	8226,1	30468,4	69,5	73,7	130,7	55676,0	133,8	17,9	449,7	311,8	102,9	50,6	188264,4	54,3	313,5	21,3	6187,9
5	7025-27A	84,5	41,7	138,4	58164,8	311,1	7328,9	22618,8	364,8	28,2	103,9	77530,4	92,9	16,8	607,7	443,8	74,5	38,5	235287,0	48,4	319,8	35,0	7895,2
6	7012-7A	54,8	37,0	49,5	9934,4	242,1	3594,4	33797,2	95,7	37,0	171,8	35891,2	192,0	19,2	804,5	597,9	99,4	50,7	203289,9	62,8	417,1	23,4	5275,0
7	7035-12A	72,2	51,6	158,7	18312,5	274,2	8484,0	35916,4	119,0	76,1	280,2	54514,8	294,1	25,5	926,7	741,3	94,4	48,7	231351,7	64,5	251,7	35,7	6691,9
8	7035-17A	45,4	53,6	40,5	2020,1	339,2	761,3	18378,2	19,8	28,2	92,6	38581,8	42,3	3,4	835,6	666,1	74,0	41,2	253984,0	25,4	437,4	32,2	2003,7
9	7027-28A	47,0	44,9	102,3	13735,9	244,2	4137,6	23667,8	26,9	24,2	83,3	44529,8	75,5	18,9	829,9	607,8	89,3	45,8	194976,9	52,6	278,2	33,8	489,9
10	7035-27A	374,4	7,2	181,9	17897,9	739,0	2321,5	52330,6	60,2	50,5	118,3	46828,5	129,1	23,4	1259,2	1112,2	187,6	91,6	469888,9	74,6	595,2	161,0	4208,0
11	7037-5A	31,5	40,7	66,3	5944,1	135,5	1885,4	17785,8	17,0	5,2	25,3	73623,8	29,8	4,9	410,2	328,6	97,4	49,5	149539,4	16,3	273,9	25,1	4390,2
12	7043-16A	23,3	41,8	103,4	27200,1	205,4	10561,1	34394,9	81,0	36,5	69,4	30300,8	216,7	18,8	497,2	369,1	64,7	33,7	173066,7	67,2	299,1	38,7	3647,8
13	7041-17A	77,4	64,5	162,1	23036,1	202,5	13189,9	43115,7	629,4	51,5	258,9	31244,1	77,4	11,6	366,3	307,4	73,6	35,3	150726,7	47,4	498,7	50,7	13906,7
14	7027-20A	40,2	40,7	38,4	4062,1	192,8	2402,5	19212,9	93,9	10,4	42,7	60523,8	49,3	4,0	570,8	432,8	44,1	24,0	165305,5	29,3	225,4	20,9	5690,5
15	7008-20A	17,6	43,8	8,8	5497,3	114,1	4553,9	23566,3	160,8	6,1	34,4	43717,4	88,3	5,9	316,7	248,7	37,0	18,7	118091,7	25,6	267,4	16,4	3646,8
16	7055-A	61,7	54,8	56,7	13933,4	333,0	5748,8	29800,1	21,0	100,6	219,6	79726,4	377,1	38,4	873,1	665,5	116,4	58,5	273235,1	56,5	362,9	16,2	1290,3
17	7027-27A	39,8	50,6	183,1	9006,5	491,1	357,7	30734,0	11,3	33,7	83,0	37257,9	61,0	14,3	1264,7	1029,0	120,9	63,0	339220,1	39,2	474,7	35,1	330,6
18	7041-24A	45,5	60,7	44,5	16309,3	183,6	3904,8	34796,2	166,3	27,4	167,1	36541,9	85,9	8,7	423,1	364,8	65,8	33,7	140823,4	53,4	371,4	27,2	7234,8
19	7029-2A	19,1	42,7	132,6	20155,8	288,1	2831,6	33978,6	31,9	106,0	218,7	35949,7	77,3	11,3	877,8	694,5	268,1	133,4	205000,9	33,8	246,8	22,7	788,0
20	7043-26A	29,7	58,6	115,1	36501,6	360,0	2870,8	33671,3	41,7	102,4	243,8	43350,6	124,2	11,6	881,5	629,9	130,1	64,2	189922,4	60,0	391,6	114,8	1498,6
21	7037-25A	14,7	43,5	56,5	46911,7	150,5	9262,8	32069,7	81,3	23,9	79,1	41012,9	103,3	10,3	402,4	278,3	178,0	91,6	145316,3	37,9	307,9	20,4	2611,9
22	7029-23A	46,5	56,5	62,8	43445,1	191,4	5195,8	31826,9	89,4	52,2	222,3	56799,4	276,9	15,8	791,9	586,7	83,7	41,7	178127,2	53,7	311,2	43,0	4217,9
23	7027-21A	62,5	53,8	35,9	18596,9	169,0	7228,1	26644,6	582,3	35,0	81,9	52125,8	101,5	14,7	539,1	405,2	67,3	33,3	136175,6	44,4	264,8	21,1	9190,2
24	7029-25A	184,9	76,7	166,2	9280,7	528,2	622,7	33226,2	51,7	70,7	98,7	55142,0	51,3	7,8	1111,8	1020,8	97,1	47,5	315689,3	43,6	335,7	37,9	3968,0
25	7008-36A	17,5	60,1	23,8	9275,5	146,0	3067,2	20987,0	38,9	3,6	33,3	34247,1	40,5	5,3	254,6	177,7	38,9	21,4	130900,3	27,3	248,5	16,9	2743,7
26	7045-14A	10,6	63,1	61,8	36635,6	222,6	4501,9	28166,0	104,0	14,6	56,4	26557,2	195,1	13,3	592,4	435,7	102,6	53,6	169172,7	57,3	354,2	30,8	5025,5
27	7043-29A	37,5	72,3	63,5	22102,4	298,1	5770,9	36721,5	132,7	25,6	103,7	24763,1	122,3	16,0	752,6	562,5	99,1	53,3	205088,1	50,4	371,0	42,9	5947,6
28	7037-9A	10,1	53,8	15,8	9481,7	181,7	1510,7	18821,8	16,1	19,9	63,0	39674,1	89,1	9,3	818,6	610,1	96,3	48,3	175816,4	25,2	454,9	14,9	498,0
29	7008-1A	49,8	76,2	127,7	16404,0	392,0	3029,2	44778,3	58,8	159,4	441,4	55069,9	154,5	13,5	517,7	438,6	127,3	62,2	263497,4	57,9	324,0	47,3	6496,4
30	7043-20A	72,9	84,0	108,8	16051,7	410,5	3949,2	34061,3	276,7	57,1	168,3	27379,3	98,9	21,7	548,9	464,1	71,8	37,7	253797,8	54,0	392,6	33,9	10766,6
31	7025-25A	43,5	70,3	22,6	45808,8	346,5	2123,7	27742,4	46,9	33,5	139,8	47413,2	154,4	12,8	1450,1	1132,4	117,1	61,3	245796,0	48,3	453,2	41,5	738,8
32	7012-19A	370,9	79,2	214,2	11896,2	275,7	3684,7	39453,6	105,8	172,6	225,5	47439,7	112,6	21,8	1266,7	953,6	171,5	86,1	191516,3	77,4	324,4	29,8	7778,9
33	7025-15A	138,5	84,0	191,0	52103,2	441,9	3110,8	35948,0	102,8	107,5	294,8	21718,6	124,1	18,2	1016,7	841,5	100,7	51,2	259129,4	70,0	364,2	50,0	8576,1
34	7008-31A	16,0	59,8	11,6	7956,8	168,1	3601,3	19137,3	278,5	14,8	47,2	34303,4	48,4	6,0	390,1	288,1	40,1	19,7	140989,7	18,6	320,8	17,5	7969,7
35	7029-13A	79,0	62,8	189,8	11890,5	609,3	943,1	42527,2	52,3	57,6	116,4	28176,3	54,0	6,8	1424,8	1278,9	289,6	142,6	339741,5	48,4	441,7	122,2	968,8
36	7027-6A	64,9	72,9	38,9	16606,2	122,4	9193,9	28907,2	239,5	53,5	256,4	49941,7	194,0	14,9	534,9	421,1	65,3	31,5	134733,2	54,6	289,0	22,6	5638,7
37	7031-18A	866,8	99,3	110,0	12072,7	281,1	759,6	34071,1	31,9	69,5	220,0	42846,5	89,6	14,0	1095,1	859,5	107,8	54,7	232764,7	48,0	277,7	40,2	1718,7
38	708-16A	6,9	68,9	37,7	30597,0	30,6	11209,4	33874,6	297,7	22,1	81,2	50759,4	286,9	7,4	137,2	111,0	73,6	34,9	55851,7	42,8	244,9	18,3	3924,9
39	7025-8A	81,4	81,6	67,9	26787,9	346,4	2965,4	28238,5	74,5	40,9	124,7	32124,8	72,0	9,8	912,8	706,4	97,8	50,7	248234,1	40,7	322,4	87,5	3656,4
40	7037-19A	25,3	82,1	34,3	22388,6	237,0	4287,0	29069,1	38,6	20,4	58,8	46793,8	113,6	15,9	758,5	565,1	135,0	68,5	199110,0	52,9	318,4	25,8	1079,3
41	7025-24A	30,5	94,2	88,5	49652,6	427,2	2455,3	34678,2	271,9	60,5	124,6	73574,5	275,8	21,5	623,8	547,2	136,7	69,0	247140,7	56,3	345,0	30,1	11156,1
42	7008-15A	47,2	77,4	21,6	2590,3	99,7	5021,8	25174,6	50,4	3,8	21,8	52451,0	30,2	4,9	145,6	126,1	40,3	20,4	125269,7	23,7	265,9	24,6	2845,0
43	7043-23A	197,3	89,4	20,9	8928,3	279,0	638,9	18313,3	33,6	36,5	86,7	24528,3	35,2	8,0	771,7	559,7	60,5	32,3	231584,8	33,7	466,0	57,1	2133,7
44	7025-11A	99,7	88,0	104,4	35262,6	301,6	2617,7	24338,8	76,1	31,0	135,5	55823,1	76,6	14,3	981,4	809,6	103,2	50,5	221623,8	46,4	399,5	83,2	2453,1
45	7008-4A	15,6	72,4	45,7	5263,7	41,3	7857,4	25627,3	18,8	6,9	38,0	35727,1	73,2	7,7	246,7	179,5	34,3	18,3	77381,9	26,9	246,7	16,2	1499,0
46	7007-A	14,7	74,7	23,2	14507,6	84,4	1686,7	19102,6	63,0	6,8	39,5	27967,6	73,8	6,5	434,0	309,1	43,1	22,1	113860,4	37,6	235,0	15,2	3452,1
47	7057-A	66,5	81,8	43,1	39378,1	247,5	812,8	14565,6	75,7	193,7	216,1	36572,6	151,6	34,6	825,3	643,3	121,8	61,8	190398,2	41,9	288,8	18,2	3266,1
48	7008-32A	24,7	66,0	8,0	4016,9	82,7	1838,8	14665,3	135,0	21,5	54,2	27854,6	92,5	2,0	279,4	228,9	27,6	13,4	104655,9	23,0	240,7	17,9	3181,3
49	7028-17A	62,4	93,4	14,8	5173,4	111,8	753,4	10289,7	14,8	9,0	71,6	31862,9	27,2	6,2	1094,0	748,6	64,7	36,1	145979,6	29,8	253,8	32,8	264,5
50	7008-17A	16,1	68,8	6,6	6835,9	105,3	1369,4	15250,6	23,0	23,0	112,4	24495,5	64,8	8,4	391,7	264,7	30,7	15,9	132339,4	25,6	263,2	25,3	1264,7
51	7043-21A	39,7	89,1	13,1	5197,3	214,4	3498,4	31932,1	71,8	18,8	73,5	49657,2	79,2	8,7	323,6	234,2	55,9	30,3	173955,8	45,8	308,7	18,8	7971,5
52	7027-30A	20,9	108,6	17,9	53224,5	82,9	4615,4	34652,4	49,5	48,5	129,7	23776,6	156,5	12,8	612,2	461,9	88,0	44,7	138235,0	42,6	305,3	39,5	1372,3
53	7027-19A	34,8	102,4	47,4	45309,1	141,0	4510,5	29071,5	150,2	47,8	226,0	#WERT!	94,3	13,9	483,7	370,0	108,3	54,9	#WERT!	83,9	264,9	32,6	10603,1
54	7027-22A	113,7	79,6	17,8	10417,4	147,2	3150,7	32033,1	134,5	34,2	196,9	23802,8	96,0	13,3	832,0	561,2	78,2	39,6	150558,2	62,7	360,6	41,8	2961,2
55	7008-28A	33,2	88,5	9,7	6904,6	108,7	2896,3	22640,6	173,6	17,6	64,6	28473,4	68,7	7,8	498,3	345,9	33,7	18,6	135902,5	25,1	301,8	24,7	6869,7
56	7008-34A	42,5	79,8	9,8	6019,7	99,6	1670,1	21088,4	61,7	1,7	13,8	40319,2	43,9	6,8	480,7	321,1	44,0	23,4	142521,8	26,9	267,0	23,9	4033,8
57	7043-17A	45,5	129,7	21,1	27212,3	348,3	2525,1	38040,1	65,4	96,8	200,9	20627,6	94,3	17,9	1143,9	837,0	120,5	60,8	249225,8	61,5	410,8	51,2	2031,5
58	7041-19A	40,0	89,9	12,6	25299,9	223,9	1728,6	26190,8	44,0	50,8	150,8	23840,5	98,8	15,9	860,6	554,6	63,7	34,0	202292,5	51,9	363,1	43,6	797,1
59	7012-2A	71,5	96,0	33,2	23750,0	94,5	2659,8	23328,6	66,0	6,7	49,0	44300,4	128,8	14,7	357,2	294,7	67,3	32,2	120944,8	36,3	186,4	20,8	4593,4
60	7027-26A	20,3	34,0	192,9	14875,7	230,6	2937,9	35941,8	33,4	31,8	88,3	49561,5	98,4	8,9	499,2	363,1	114,5	60,0	167906,9	55,0	242,4	31,9	2050,3
61	7012-14A	65,9	32,3	48,4	54309,5	142,3	7563,2	31328,7	161,9	17,6	59,3	44412,6	153,0	22,0	312,9	250,4	52,5	27,9	154002,5	65,9	402,3	30,6	5025,3
62	7012-3A	69,5	32,8	554,7	19252,6	290,4	2055,4	37942,8	21,3	39,7	88,6	50285,3	86,7	21,5	687,8	551,3	187,7	94,5	203243,5	87,0	313,1	47,3	1450,7
63	7027-2A	56,3	44,2	166,3	13549,4	181,5	5199,5	30374,2	35,8	19,4	84,5	43122,6	55,4	9,8	458,9	387,2	112,4	59,0	149303,9	39,6	387,3	28,0	1171,1
64	7041-1A	11,0	32,8	33,6	18775,3	90,9	2383,0	17601,3	51,4	16,2	62,1	21829,5	100,4	4,8	292,9	231,3	52,4	30,6	118732,5	40,4	297,4	32,5	1329,2
65	7012-16A	45,2	44,8	69,7	2987,8	174,7	2161,8	25465,3	216,7	7,7	36,5	52860,0	58,7	6,1	192,1	193,7	37,2	22,0	135435,9	45,7	243,1	31,7	6497,2
66	7025-16A	151,9	46,0	495,8	42091,3	293,6	4108,7	33513,7	131,8	92,6	202,9	63687,8	85,1	15,7	941,3	763,6	187,6	98,4	196761,4	66,5	289,6	37,5	3597,3
67	7008-6A	9,3	40,3	34,4	42618,0	81,8	5412,4	28753,5	45,7	3,0	24,5	42985,2	96,3	5,5	212,7	188,1	87,7	47,2	105487,4	29,4	339,9	22,5	737,6
68	7041-13A	24,8	41,8	15,5	11170,7	104,1	2162,2	17371,7	59,7	46,9	139,4	31973,9	51,5	5,3	581,7	434,6	70,7	39,5	118781,4	35,3	428,8	16,0	1421,4
69	7012-11A	63,6	47,9	65,2	43322,1	232,4	2845,0	28359,4	63,1	76,0	102,4	29407,9	113,1	15,3	470,1	373,4	121,7	64,6	164330,9	59,4	415,6	27,8	3001,8
70	7043-30A	31,5	46,9	28,5	12852,3	243,5	2201,8	29842,6	55,8	44,1	89,2	23312,0	80,3	8,9	480,2	402,7	74,7	40,9	180055,2	58,5	438,9	30,9	2703,5
71	7031-13A	24,9	38,7	76,4	5610,3	97,9	5518,6	37301,9	17,0	14,2	80,7	24942,2	98,5	6,4	404,6	316,1	57,3	32,4	98859,9	38,1	426,0	19,6	1185,2
72	7012-27A	89,1	45,8	151,6	5823,9	215,1	1448,2	28585,6	20,9	48,0	100,0	28569,5	54,7	11,7	424,5	324,1	65,8	37,4	173993,7	49,0	392,5	21,3	772,0
73	7031-15A	156,8	45,4	144,8	49488,0	112,4	8222,2	29906,6	115,8	40,2	86,9	28296,0	215,7	15,2	313,5	290,7	78,9	44,6	115859,2	55,4	335,7	24,2	3639,2
74	7008-39A	12,3	45,0	9,4	15346,6	92,0	4249,6	19387,6	196,9	1,6	19,4	27989,2	29,6	5,2	288,5	232,0	42,3	24,6	110937,1	22,4	335,3	30,2	3956,4
75	7041-8A	20,1	47,2	74,7	32005,8	126,8	4040,9	35405,0	96,7	97,6	262,8	16099,3	85,2	8,9	261,5	229,3	85,2	45,3	137811,2	48,3	373,4	31,4	2646,2
76	7025-3A	24,4	60,6	76,8	19649,3	199,0	2516,8	19470,3	79,4	17,9	45,3	47780,8	76,2	10,0	478,6	411,9	113,9	59,0	151706,6	47,4	296,5	38,0	2745,8
77	7008-13A	17,7	43,1	13,3	14729,6	160,5	1711,8	19162,6	48,2	13,1	48,2	29717,5	27,2	6,5	196,1	176,9	34,3	19,6	154509,4	27,1	316,2	24,1	2054,2
78	7035-18A	50,3	61,6	124,1	32879,1	396,7	534,8	35239,6	65,2	23,0	49,6	18460,6	58,9	18,3	646,8	499,9	133,8	69,2	242317,7	50,3	486,9	58,2	2705,9
79	7041-26A	17,6	41,5	24,0	6500,7	108,4	637,2	14736,5	10,7	18,3	62,9	19893,6	27,3	3,8	281,1	214,7	65,0	34,5	132710,7	39,7	303,6	27,8	387,5
80	7056-A	36,1	48,2	22,8	5470,9	38,2	3030,6	7239,0	12,7	0,5	18,9	21220,8	113,3	8,6	135,0	110,4	28,5	15,7	88418,4	34,9	284,3	21,0	820,2
81	7029-18A	282,5	141,5	200,7	39746,1	423,2	815,6	33974,0	168,8	120,9	336,0	24135,9	86,9	33,2	1088,7	919,7	427,6	207,6	205838,1	41,6	539,6	33,3	13571,6
82	7043-27A	21,4	62,5	368,0	41539,7	296,4	1415,6	24213,5	44,5	148,8	219,6	15965,2	66,7	13,3	476,2	347,3	112,9	59,0	191563,3	67,6	439,8	53,1	2129,2
83	7043-3A	63,2	84,2	345,9	43414,8	280,4	1861,3	38807,4	52,2	73,6	117,3	12954,2	41,8	12,7	518,6	391,3	133,6	70,8	206648,9	53,7	377,7	56,6	2798,7
84	7037-6A	28,4	55,9	20,3	20106,1	119,1	2051,8	20980,0	36,3	19,8	47,5	23422,5	115,5	8,1	262,9	210,1	70,4	38,9	140995,5	35,3	317,9	20,5	1304,0
85	7025-25A	213,7	72,0	167,7	24825,4	332,1	1762,2	38421,9	67,3	25,1	83,2	32823,3	57,1	12,5	719,4	574,9	210,2	103,2	212196,3	65,3	335,4	120,4	2359,7
86	7037-13A	35,0	60,0	23,4	16850,0	171,6	1050,1	25163,7	20,1	63,8	178,6	39017,7	84,2	5,8	649,3	501,1	115,0	59,7	172490,4	51,4	278,6	22,8	428,0
87	7037-14A	20,0	55,8	10,0	20624,6	203,8	1864,4	28285,7	37,3	33,4	92,0	41950,6	74,3	9,3	551,3	408,2	120,9	60,8	176363,2	34,3	351,1	30,4	606,8
88	7008-35A	9,5	73,3	18,1	45091,7	49,0	4034,8	27368,1	130,6	12,8	89,6	16948,3	74,8	12,2	160,6	129,3	67,9	39,5	97464,5	37,5	341,3	33,1	2484,7
89	7025-19A	59,7	58,5	141,4	38166,5	142,6	3415,6	26524,8	201,8	52,3	119,2	40644,3	80,2	16,2	469,7	384,5	104,4	58,9	157341,7	66,7	245,1	34,5	3836,8
90	7039-9A	58,6	72,5	62,5	10398,6	262,9	3298,5	38859,6	183,1	31,6	45,0	36250,7	55,7	10,4	621,8	421,0	85,0	44,8	208315,4	51,1	426,0	23,7	12291,4
91	7012-13A	63,0	62,0	56,6	25957,3	120,0	1874,4	21508,3	53,0	10,2	31,6	40435,1	89,4	13,2	416,7	325,2	74,6	42,9	162514,7	41,9	228,4	26,2	2226,7
92	7008-24A	30,1	53,2	23,3	12270,8	89,3	1681,3	15234,7	50,9	19,2	90,6	25786,7	45,3	7,2	345,8	276,8	37,9	21,8	134249,3	29,8	311,9	14,9	3554,8
93	7008-23A	8,8	59,4	31,1	23183,7	43,8	2591,8	19960,5	68,0	2,5	16,7	33673,8	98,0	3,8	326,5	276,0	59,2	32,4	99899,7	32,7	241,3	14,8	1926,1
94	7041-5A	48,4	74,8	87,1	34978,7	167,9	3909,3	31846,7	120,7	21,1	82,9	34956,6	113,8	14,1	507,9	412,9	82,3	45,2	153429,7	49,0	278,5	21,7	3102,7
95	7008-38A	16,5	56,7	17,3	13683,4	54,2	3133,6	18315,5	111,8	7,8	36,2	27836,7	55,3	6,9	157,4	128,6	34,3	18,6	118860,5	26,5	229,1	19,8	4357,6
96	7031-8A	243,0	92,9	187,3	38667,8	348,6	1478,2	49411,1	83,9	135,7	167,2	35717,2	77,2	15,2	1082,8	995,7	240,7	125,6	259969,3	77,9	427,8	45,9	5023,8
97	7008-29A	16,4	60,6	29,0	26515,2	80,2	3680,1	22701,0	244,5	4,6	22,6	35157,5	52,6	7,7	204,5	156,9	59,8	32,9	126656,8	34,6	328,8	24,0	5697,2
98	7012-1A	76,3	69,9	43,8	38788,0	137,0	1359,7	25856,2	59,0	38,6	83,8	19451,6	55,4	15,1	294,4	246,3	96,9	50,2	161688,4	38,6	353,0	24,8	3401,2

99	7008-21A	25,2	82,7	35,4	22065,6	51,5	5321,1	32544,2	82,8	4,6	22,8	46647,9	94,3	8,7	171,7	170,9	82,4	42,9	111789,1	36,8	333,5	37,0	2953,8
100	7045-A	20,9	62,3	19,7	12500,5	32,9	4047,4	23445,9	75,3	1,6	4,7	25100,1	51,1	3,7	165,3	143,2	34,9	18,6	89990,6	29,9	317,6	25,0	3669,0
101	7031-29A	9,7	73,9	42,1	4042,3	104,4	884,7	23209,0	8,7	15,8	81,6	22019,8	53,3	2,1	543,0	377,4	124,5	65,5	154218,8	30,1	426,4	18,9	140,2
102	7029-26A	85,8	100,0	109,2	5159,5	252,2	1674,5	35252,6	40,0	29,8	69,6	27405,7	48,8	10,0	637,8	524,1	93,0	45,9	232531,2	41,9	322,0	29,6	3098,3
103	7025-14A	59,3	79,7	66,7	9353,2	104,1	3115,8	30848,1	48,3	24,7	94,2	31173,3	113,6	14,1	594,0	449,6	88,7	48,0	130749,8	52,1	478,5	48,4	1835,0
104	7041-4A	17,0	68,5	39,5	74673,0	64,2	5006,0	26095,5	176,5	127,6	265,1	21396,8	95,9	15,5	335,3	272,2	101,7	52,4	123096,5	42,1	385,2	27,3	5109,6
105	7027-FA	20,5	81,6	85,9	55596,7	76,1	3737,5	31863,9	110,4	25,2	101,4	27772,2	93,3	10,4	339,7	281,4	124,2	63,0	130062,1	54,4	315,1	28,8	1960,0
106	7031-11A	21,8	87,5	70,7	40973,2	128,1	2269,7	29010,5	350,0	16,7	45,4	65420,3	154,0	15,2	256,4	259,0	108,1	56,6	172977,8	39,4	371,0	25,3	8853,8
107	7008-10A	24,6	76,4	34,9	7065,8	44,7	1016,2	15991,2	13,2	10,5	21,0	27203,5	40,8	6,7	196,3	155,5	39,0	23,2	119486,8	23,0	246,6	17,7	1137,9
108	7012-18A	68,9	111,0	238,9	4769,3	146,7	1238,2	39951,0	16,8	293,2	266,8	29392,1	58,7	10,1	619,0	482,6	221,7	113,6	202170,8	63,8	467,6	46,2	701,3
109	7012-20A	61,1	84,3	46,2	26987,7	76,4	1664,8	28188,2	178,0	37,4	108,9	32241,0	104,0	13,3	380,4	299,9	106,0	53,7	177517,2	72,2	370,9	25,0	4197,2
110	7035-26A	77,3	108,5	227,7	3617,2	137,6	1066,2	46757,7	13,9	103,7	214,9	32998,1	76,7	8,9	602,3	484,9	186,7	92,7	207243,3	63,9	330,8	43,2	590,8
111	7048-A	16,9	77,6	24,0	13821,8	64,3	3344,1	23800,1	217,1	13,7	62,2	33698,4	79,3	7,5	188,7	179,7	47,9	25,0	133658,8	46,5	297,5	24,2	3566,4
112	7024-A	126,0	115,9	396,5	38422,4	194,6	1812,0	42831,6	60,6	70,4	172,3	43704,2	93,0	13,9	719,5	608,0	248,8	121,9	230816,3	60,9	346,7	44,0	3488,3
113	7008-40A	29,7	88,4	27,8	24170,7	56,0	2490,0	22799,3	63,0	11,2	44,7	32834,7	55,9	6,5	214,0	175,6	52,7	29,1	125471,6	38,0	314,3	28,1	2598,8
114	7027-11A	105,0	101,6	86,2	60410,8	107,2	2142,1	31511,1	140,3	64,1	168,1	43598,9	89,6	10,3	465,9	349,5	116,1	59,8	187973,5	48,5	405,5	63,2	3255,2
115	7043-8A	35,7	103,8	67,2	4527,9	111,7	1249,9	30829,6	44,1	18,5	39,9	20435,6	43,7	9,6	282,2	246,1	68,5	37,4	169531,2	38,5	392,8	36,8	2124,0
116	7025-13A	61,4	124,4	45,0	17981,1	179,9	1253,3	32439,5	109,0	69,3	185,0	42061,8	81,2	14,9	617,6	484,2	77,0	42,8	228066,0	60,1	385,4	30,7	6332,0
117	7035-21A	45,0	117,4	46,7	5118,8	182,2	947,2	42713,2	23,2	57,3	88,3	30172,1	65,0	8,8	349,5	308,6	147,7	73,8	233873,9	35,7	378,2	113,6	2021,6
118	7037-12A	33,3	75,6	36,2	32007,3	250,4	2264,3	38316,1	37,8	42,1	117,0	38335,0	89,2	11,4	704,1	490,3	169,9	85,1	285251,5	21,4	320,8	47,4	987,7
119	7041-2A	47,4	32,1	116,1	48396,3	88,9	7536,9	34843,1	226,7	17,1	76,9	40048,5	133,3	12,6	524,5	387,6	70,8	36,6	148762,5	54,9	299,6	18,1	5762,9
120	7027-21A	101,5	25,2	89,2	28200,0	406,5	857,2	41924,8	59,7	83,1	144,4	22964,8	77,4	26,1	1447,1	1196,1	145,8	77,0	343791,5	26,8	492,8	23,1	1456,0
121	7057-15A	19,0	17,5	26,2	21643,2	126,3	1391,5	22556,5	45,0	17,3	51,8	54263,4	90,4	9,8	565,4	429,3	128,3	62,6	176166,7	117,8	250,3	17,1	3378,9
122	7041-6A	82,2	27,2	38,7	7840,4	130,5	1991,5	21563,0	90,6	120,5	223,5	25321,9	44,6	5,1	703,2	566,9	57,4	29,0	150412,0	25,8	345,4	19,6	3019,5
123	7040-A	37,4	26,6	38,6	33957,5	111,7	3308,8	31094,5	279,2	30,9	165,0	35026,6	130,7	9,8	473,9	382,3	102,0	50,6	147914,8	42,1	367,3	18,8	7080,6
124	7035-30A	34,7	31,0	82,3	11124,6	105,2	1968,1	30413,3	22,7	86,7	175,6	44875,4	92,0	9,9	756,4	581,0	86,0	44,8	139956,4	47,3	242,2	11,7	1691,0
125	7043-18A	16,5	29,4	117,2	66591,3	89,1	7715,3	30566,5	298,6	31,3	73,4	32104,8	197,4	18,0	395,7	345,8	105,4	53,5	120324,2	40,0	258,7	21,8	7450,2
126	7034-A	65,8	42,1	502,8	11441,5	410,6	2906,4	51383,5	63,0	91,4	182,9	29330,7	132,0	15,2	1199,0	993,7	239,7	116,6	296318,8	43,3	403,4	56,2	1621,6
127	7043-2A	13,5	39,3	123,5	52533,9	252,2	938,6	25750,4	124,4	43,4	97,0	29184,0	68,8	15,9	671,5	524,6	105,6	59,2	234261,7	59,4	337,6	53,0	2542,9
128	7025-26A	63,3	43,2	268,2	30457,1	221,8	2020,9	37371,1	56,3	34,8	123,6	32203,1	126,8	16,4	835,7	678,5	106,1	52,3	208198,8	39,8	360,5	36,1	3308,1
129	7029-29A	57,3	52,5	196,8	63165,4	297,9	1553,4	36374,1	124,5	136,2	266,0	16976,1	189,2	39,9	1007,0	891,3	141,5	68,1	234689,3	56,6	480,0	15,7	13304,4
130	7029-5A	197,7	44,2	228,9	21760,2	377,9	1813,1	49088,9	55,5	311,1	350,9	19434,9	201,9	31,0	1168,3	1030,2	124,9	63,8	309136,1	55,3	405,3	15,2	5055,6
131	7027-8A	16,9	36,8	54,3	29211,9	83,5	3425,0	28864,9	108,7	19,1	81,1	49102,9	99,0	11,2	387,0	309,2	62,6	31,4	133601,7	34,1	229,3	18,0	5425,5
132	7031-7A	45,9	43,0	85,2	27600,8	218,7	3808,6	41907,7	71,7	37,1	122,5	43817,7	238,4	13,8	732,2	559,2	76,4	38,0	221875,4	32,9	317,9	31,3	5353,3
133	7041-27A	14,2	48,7	43,9	79702,7	84,8	4054,8	27367,9	173,5	167,3	483,4	21673,3	76,6	17,9	416,1	324,7	117,3	57,1	131394,1	33,7	314,8	28,4	6022,2
134	7025-2A	13,8	32,3	35,1	12276,6	53,3	1737,5	16100,0	42,1	20,8	69,0	43662,6	75,6	6,4	230,5	219,0	35,6	19,2	111043,7	17,1	104,8	12,3	1453,2
135	7041-28A	6,6	50,7	29,1	78989,2	55,9	2857,8	26678,8	191,3	211,3	557,6	18453,1	84,9	22,2	0,4	217,0	107,2	52,9	98717,7	21,9	392,1	24,5	5369,6
136	7027-4A	23,8	37,8	52,7	58940,4	107,6	5518,2	36183,8	245,7	42,4	141,2	39897,8	156,7	11,6	673,0	496,3	105,9	49,5	150809,4	46,8	326,4	37,3	7218,1
137	7031-12A	133,9	53,8	459,3	9134,8	228,8	2404,1	39842,1	43,5	46,4	183,8	37544,2	182,7	20,4	829,0	661,6	116,8	59,7	215572,0	49,1	318,1	59,3	3724,0
138	7045-25A	26,6	42,8	28,7	14326,6	81,8	2033,8	22312,5	88,2	17,1	99,1	17658,8	67,1	5,4	393,8	283,9	41,9	24,1	145176,5	27,1	328,9	43,2	4124,9
139	7035-28A	28,3	40,6	18,4	6417,0	83,5	3540,6	31010,3	16,0	70,4	211,1	55311,8	227,6	17,7	242,7	217,1	34,0	17,0	157096,4	32,0	257,0	25,6	1136,7
140	7008-8A	21,8	38,3	38,5	35203,1	31,3	4278,8	25550,0	30,4	6,7	47,8	41595,6	92,2	16,4	334,7	246,1	89,1	43,1	75496,4	25,9	268,7	19,1	1255,6
141	7008-19A	24,5	48,3	27,3	6635,3	58,7	3684,3	25514,0	63,4	7,8	29,0	50366,0	111,2	4,1	384,0	282,2	50,4	24,4	116088,1	27,5	322,0	23,3	3349,6
142	7008-37A	11,5	43,4	30,7	11777,5	89,9	1739,3	25929,7	51,3	6,6	47,0	32055,7	66,8	3,3	328,2	238,5	52,8	27,9	140994,4	24,7	237,1	29,3	2590,1
143	7031-20A	57,9	67,0	120,9	13037,6	209,5	1222,8	40267,4	52,0	26,6	98,8	53365,2	82,1	13,0	948,0	754,6	87,1	44,1	246144,7	68,6	320,1	37,0	3383,5
144	7008-22A	48,2	45,4	16,5	8863,8	78,3	1589,5	24671,5	129,8	20,6	71,4	33448,3	59,7	7,4	435,7	320,2	48,4	24,8	154646,9	26,6	258,9	18,4	7408,3
145	7041-11A	42,9	59,9	19,1	3204,9	98,8	3502,3	26133,1	142,4	142,1	457,6	34865,6	24,2	10,9	640,9	501,3	65,8	32,9	165287,5	17,6	389,9	32,0	4006,3
146	7017-28A	35,2	48,4	26,2	4122,4	89,0	376,6	11930,2	89,1	23,5	72,8	37331,7	73,7	9,7	381,1	294,1	59,3	28,7	159238,9	24,7	236,1	14,2	4690,8
147	7029-15A	486,9	82,6	232,6	6995,8	261,4	1826,3	40610,9	22,2	90,1	281,6	62930,7	49,8	7,7	1300,7	1071,4	144,9	75,0	287561,3	48,7	375,4	34,0	1049,2
148	7035-29A	390,1	78,8	385,6	4857,4	362,6	325,2	46811,9	12,7	102,7	248,7	30993,6	59,5	9,7	1572,0	1412,0	166,1	83,9	343188,2	60,3	468,3	32,6	932,7
149	7037-24A	11,3	46,0	30,7	2371,8	36,7	2111,2	22695,5	9,2	2,3	23,1	37805,5	60,4	3,8	200,8	144,8	57,3	30,3	90790,9	25,0	223,7	9,9	805,8
150	7039-30A	32,4	80,0	262,3	18661,8	174,1	1735,6	39447,3	32,0	113,1	244,2	64581,8	125,7	13,2	813,3	722,2	152,2	76,6	213915,3	42,5	219,3	22,0	571,1
151	7051-A	17,5	61,6	241,7	10073,5	84,9	611,8	11791,7	15,4	2,0	19,8	37554,7	54,7	4,9	648,0	497,5	52,3	28,6	159824,4	40,1	195,0	23,9	403,1
152	7025-22A	287,7	76,8	109,6	10398,9	198,3	2423,9	35550,9	51,1	41,6	63,8	53277,9	121,6	13,6	786,1	598,5	72,5	36,4	222558,3	39,9	320,4	28,9	2966,6
153	7037-26A	25,2	56,1	16,3	4598,1	71,2	904,1	24062,2	31,0	2,5	12,4	49030,8	78,4	6,2	255,0	187,4	70,3	39,3	145432,6	24,8	213,2	18,7	3064,9
154	7037-1A	14,9	54,9	51,2	27208,4	70,8	2821,0	32447,5	35,8	48,6	149,5	23959,5	168,3	13,7	421,5	307,3	133,9	68,0	165591,0	35,9	348,9	16,4	1619,9
155	7008-7A	11,1	62,4	12,2	6555,1	45,1	2403,1	24736,8	99,3	21,5	45,5	30233,6	42,4	3,8	453,8	325,8	59,6	31,7	133378,0	19,9	349,9	14,9	3208,2
156	7008-5A	16,8	84,1	59,0	14937,6	69,5	1260,5	24834,4	21,4	15,0	82,6	38986,5	26,7	5,6	423,2	294,1	46,3	21,5	172526,3	95,3	236,1	18,4	879,3
157	7025-28A	34,0	79,3	78,8	17438,3	145,1	1558,7	33506,7	61,8	56,9	126,8	33708,1	217,2	15,2	605,7	465,9	106,7	56,6	226237,9	47,2	250,1	41,9	3326,7
158	7041-3A	35,3	78,7	35,5	29713,1	61,3	1470,8	24731,3	310,3	38,1	200,9	30340,2	53,6	6,1	310,7	267,2	68,8	37,4	159525,9	41,6	321,7	25,3	8086,6
159	7029-17A	63,4	82,2	255,6	4473,1	143,2	1946,4	39453,2	8,1	48,8	111,0	46249,5	104,5	4,6	816,7	635,6	87,1	45,2	236772,6	42,6	164,3	21,7	850,4
160	7035-20A	35,7	80,6	105,1	23903,1	161,0	1055,8	43124,1	65,9	32,1	65,6	37114,3	81,9	24,5	670,7	508,3	145,7	73,1	250952,8	39,3	470,2	45,9	3675,6
161	7043-22A	45,6	206,8	114,0	15619,5	70,3	3018,8	31040,1	195,3	92,0	343,9	20670,9	90,3	10,4	555,6	433,1	43,4	23,7	166079,9	41,0	295,8	44,3	8282,4
162	7031-28A	67,5	85,6	80,6	16735,4	113,9	1469,2	22058,2	101,5	26,8	82,1	40447,8	123,2	17,8	657,7	525,9	70,3	36,1	215148,1	34,0	244,7	21,1	6468,0
163	7037-7A	26,6	84,4	81,3	13537,2	118,3	731,7	16879,3	35,7	44,4	128,9	29572,7	79,1	6,5	970,6	682,1	158,4	77,4	223263,0	28,5	374,0	23,7	316,6
164	7008-9A	16,1	49,4	50,6	57345,4	23,7	6380,9	27448,5	59,2	7,6	34,7	30903,4	147,1	14,5	0,7	197,2	81,7	42,0	74180,8	23,8	245,1	20,8	2189,0
165	7025-20A	76,3	74,8	106,4	13344,0	173,2	417,7	21598,3	45,7	40,4	165,8	42790,5	41,6	6,3	1069,1	816,7	101,5	51,5	272879,3	47,1	329,6	78,1	1461,8
166	7031-2A	67,5	75,7	103,5	12251,4	104,6	2996,7	25166,2	62,5	50,0	114,6	60773,3	134,4	12,0	598,3	445,2	63,3	32,9	198265,2	36,7	215,4	21,0	3456,4
167	7037-2A	28,5	75,6	42,5	17870,2	61,6	3601,1	31228,1	40,8	101,6	141,5	35016,8	116,7	13,1	557,5	405,9	77,3	42,0	154235,2	36,3	279,0	21,4	2175,2
168	7031-16A	58,4	93,2	165,0	66780,6	163,5	5976,0	46178,6	127,8	44,3	144,8	37924,8	189,5	20,7	754,5	565,3	213,9	104,4	241293,4	46,0	343,7	45,5	4546,3
169	7041-29A	17,8	87,6	24,5	55520,1	54,3	1516,1	23157,6	211,5	81,9	271,8	26006,0	58,0	7,0	215,2	167,9	76,9	39,8	148081,4	42,7	289,3	18,9	9065,2
170	7029-20A	43,2	87,1	87,5	8320,3	143,7	483,7	33661,4	26,2	17,0	103,2	38014,5	72,0	8,8	1016,4	753,1	113,8	56,9	294587,8	45,3	268,2	45,3	1103,0
171	7035-6A	256,9	89,3	68,8	16209,2	132,7	1673,1	37068,6	31,2	80,1	248,6	25492,9	157,4	20,0	777,3	558,3	94,9	49,2	286842,8	54,7	325,2	24,8	3285,4
172	7052-A	21,9	87,3	37,6	86414,6	76,0	4182,2	25134,4	431,9	41,9	237,0	18524,3	180,3	19,1	267,8	204,4	68,9	32,9	198302,1	45,0	355,6	32,7	11499,2
173	7027-16A	18,9	74,3	23,7	15841,6	35,3	4367,3	30128,4	80,4	33,1	177,1	25815,8	86,3	9,0	282,4	203,6	51,0	25,4	110739,9	51,0	260,2	25,8	2036,1
174	7025-10A	51,3	90,7	119,4	21015,5	71,1	1678,6	39393,1	143,4	40,1	142,1	31772,6	134,6	17,0	545,0	440,7	158,5	77,7	259758,0	49,7	296,6	61,6	8505,6
175	7041-21A	30,8	83,5	13,4	5755,0	23,7	1127,1	17541,1	89,2	2,5	28,9	18670,7	34,7	4,7	125,9	186,3	39,6	20,7	146967,3	26,7	264,2	27,2	1756,4
176	7016-A	14,2	73,2	8,8	12019,5	20,2	3572,6	30503,6	52,1	3,0	17,0	16114,9	99,3	3,1	190,1	171,3	28,4	14,7	94862,6	19,1	354,4	22,4	2008,7
177	7035-10A	45,0	35,6	31,9	1970,2	153,3	914,5	33371,6	18,4	14,4	40,1	32206,6	41,3	10,5	400,8	322,8	30,7	17,4	142010,4	97,6	207,5	34,4	8017,4
178	7031-5A	249,4	40,3	307,4	27183,7	341,8	4217,3	47117,0	85,9	36,8	124,0	42299,3	301,3	18,6	1139,6	848,5	128,4	64,3	256815,4	140,3	344,2	70,8	5406,6
179	7008-12A	10,0	27,9	14,9	71700,7	58,8	7326,0	30408,8	178,6	35,7	110,4	25571,0	155,0	15,0	319,5	235,8	73,8	37,8	99978,7	18,3	413,0	28,1	3787,5
180	7012-25A	87,2	50,7	92,8	46827,1	254,8	1228,7	21815,7	37,8	141,1	252,5	61171,3	93,8	12,0	1163,2	826,0	131,0	65,7	244691,7	157,4	430,4	36,1	1078,3
181	7041-7A	37,1	45,0	19,9	69024,3	119,9	3943,2	34038,4	153,0	57,9	175,2	27095,1	102,3	9,5	407,6	307,1	74,4	37,6	163431,5	103,9	443,8	24,3	5484,4
182	7012-22A	45,9	41,7	109,3	3928,0	90,4	808,6	30249,5	16,5	44,0	128,6	47559,3	37,1	6,2	370,0	294,0	77,7	38,0	132033,3	30,0	268,5	27,5	2888,7
183	7012-5A	70,1	47,3	23,1	2468,6	43,3	6515,9	27284,8	279,0	4,6	29,9	48911,5	59,1	12,4	189,8	174,6	46,4	25,1	87689,3	85,1	328,6	17,9	8394,7
184	7037-4A	16,7	42,8	9,2	71836,3	65,1	12351,1	33656,2	106,8	38,1	101,0	53380,2	223,5	23,1	300,4	250,0	143,7	73,7	105138,9	22,0	394,0	18,6	3774,8
185	7029-3A	33,0	57,0	82,8	15924,4	228,2	1344,6	46779,5	38,4	155,1	660,3	34570,2	45,8	9,2	1462,6	1060,3	115,0	59,7	209917,9	37,6	436,1	25,5	720,1
186	7025-9A	69,3	63,6	69,5	17128,2	185,6	1729,1	21922,5	66,3	43,4	113,4	60567,9	118,3	12,8	768,1	569,3	90,1	45,9	197234,4	158,0	270,9	26,6	3505,3
187	7037-28A	60,9	54,9	9,2	3843,6	169,7	1106,4	29028,9	29,8	79,0	209,0	61102,7	64,4	9,7	471,6	337,1	93,6	46,7	206914,9	81,1	273,7	22,3	4147,8
188	7029-4A	35,0	65,9	54,3	11848,2	168,5	1878,9	39666,1	28,5	75,3	177,1	28331,2	76,4	18,2	1176,2	822,7	89,5	46,0	205049,3	180,2	333,5	19,2	1491,0
189	7031-3A	136,9	58,6	85,8	20253,7	202,5	1901,8	30792,1	83,6	47,3	141,3	48927,1	151,6	20,4	770,5	588,7	93,9	52,3	212632,6	27,6	291,1	65,0	4365,9
190	7031-26A	151,4	67,2	106,8	22413,3	247,4	1967,9	37132,9	50,7	33,5	167,2	41687,3	109,5	11,7	1105,9	794,7	147,7	76,4	252245,1	42,7	398,5	63,6	2561,4
191	7031-29A	129,9	83,5	92,1	26651,0	248,9	3356,0	41428,5	134,5	28,1	121,6	78611,9	126,4	18,4	1063,2	790,4	138,8	70,8	253097,0	40,3	333,6	59,6	5813,0
192	7029-11A	59,6	77,8	58,1	14356,6	231,4	2494,2	47338,3	45,2	163,7	405,2	37850,5	114,9	12,9	1064,6	805,6	90,8	46,2	228533,4	139,3	329,3	37,1	1965,3
193	7027-28A	31,2	65,3	21,5	36967,3	92,5	5019,6	34559,0	134,9	89,3	199,9	37325,7	223,0	12,3	609,9	388,1	68,7	34,5	138949,5	33,8	261,1	32,2	4788,5
194	7043-6A	14,3	78,1	36,9	16351,5	150,6	4602,3	35910,2	162,3	35,4	125,7	23372,0	77,9	11,5	446,4	324,8	70,0	34,8	185732,9	47,8	301,5	29,9	7832,4
195	7035-2A	30,2	89,4	40,9	10776,1	191,2	2578,7	39240,2	35,1	47,0	113,4	31810,3	113,7	10,2	838,3	532,5	111,1	56,2	231418,9	38,8	414,8	35,0	503,3
196	7044-A	22,1	100,0	29,5	46020,1	279,4	1480,0	29739,7	158,0	6,9	23,7	27701,1	81,9	7,9	1475,4	1116,1	207,6	104,7	312525,0	120,4	421,3	39,9	1673,0
197	7041-14A	10,7	83,0	10,4	16368,1	62,1	3091,8	34573,7	270,7	81,9	242,8	11901,8	105,6	7,8	275,2	175,6	56,9	30,7	116785,9	34,5	360,3	55,8	8866,4
198	7031-9A	134,1	90,3	23,9	26529,5	120,4	3990,2	33234,8	206,7	26,8	114,1	37773,9	183,8	13,2	460,7	327,8	69,2	34,0	174141,6	121,0	219,8	108,0	5492,8

199	7012-10A	22,3	77,3	14,7	4767,2	69,2	547,4	22621,4	16,5	32,0	88,8	20482,6	85,9	7,2	473,8	290,9	57,0	31,5	139159,4	43,4	304,4	30,1	768,4
200	7012-17A	550,6	147,5	25,5	11473,6	136,2	338,0	9610,9	36,2	33,3	80,1	29471,3	69,4	16,8	755,2	468,7	134,5	72,8	180150,7	33,1	382,7	32,3	7386,6
201	7041-22A	8,5	75,7	7,0	23680,0	43,2	5395,7	37919,0	395,1	17,1	119,0	23279,4	105,7	7,0	181,8	134,9	87,7	45,6	88306,1	24,8	338,7	32,6	7642,9
202	7026-A	4,2	77,8	6,3	53065,0	87,5	2576,4	30872,5	112,2	66,5	161,8	27554,7	142,2	11,5	630,6	378,3	91,2	48,5	146235,8	59,7	346,7	46,9	2108,4
203	7025-15A	88,9	106,1	17,3	10929,9	141,1	2361,9	29628,1	55,7	13,8	65,1	37637,1	83,6	12,3	790,8	463,0	75,1	39,6	177601,0	45,2	247,2	42,6	2153,0
204	7045-15A	22,7	113,3	7,4	41718,9	69,5	2250,7	19524,9	289,2	2,4	27,0	18731,4	42,7	11,9	246,2	193,4	100,9	49,2	151745,8	26,2	290,6	37,7	8363,2
205	7008-14A	10,4	90,4	2,1	16480,9	69,2	3981,6	31003,1	383,2	21,7	67,6	18989,8	115,7	7,8	389,9	219,0	43,5	23,8	121856,5	22,5	340,1	33,9	9709,8
206	7027-3A	15,4	86,2	4,4	44471,0	75,8	2928,9	36647,1	123,0	30,9	152,1	25854,9	207,5	13,3	639,0	372,3	106,7	54,4	135961,8	31,1	282,7	56,5	4171,4
207	7008-27A	12,1	98,9	2,3	19738,1	52,0	1305,5	14409,2	65,5	12,6	55,3	14882,8	77,0	7,7	335,5	189,2	39,0	21,0	120553,2	85,7	243,6	49,4	2960,7
208	7027-17A	32,9	102,0	2,9	40739,1	75,4	8347,4	31281,9	702,7	45,8	108,6	48595,6	234,3	22,9	563,6	330,6	79,9	40,5	126941,7	28,9	252,2	41,4	11712,7
209	7025-30A	23,7	95,5	5,0	16987,1	95,3	2722,4	37545,8	54,3	29,6	98,3	31417,7	143,5	9,1	709,8	404,4	80,5	41,7	152875,1	202,3	335,2	82,7	2173,4
210	7029-1A	20,5	106,4	5,1	47561,1	202,1	4109,3	52364,9	74,2	113,5	271,0	27102,6	157,7	13,4	920,6	569,1	122,7	61,6	217401,7	31,4	551,6	42,3	1570,7
211	7030-A	82,6	84,0	21,7	27274,1	77,1	1047,8	24072,4	71,7	40,7	119,9	33472,7	89,4	11,4	636,8	478,2	112,5	56,2	192110,3	44,4	275,6	51,2	2424,5
212	7027-25A	4,7	80,9	6,2	17512,1	69,8	1104,6	24884,9	24,3	43,7	123,4	22804,5	63,8	5,0	1018,6	583,7	167,2	83,2	149617,0	17,8	511,0	47,8	458,2
213	7037-20A	12,7	84,2	3,9	12873,8	70,8	1658,1	29589,9	26,8	119,3	327,7	22373,0	81,4	5,8	618,0	353,8	130,0	68,2	150367,8	20,5	425,9	44,4	586,5
214	7027-7A	53,4	109,1	9,5	24118,0	298,4	510,1	30161,5	44,7	59,4	116,1	18827,0	63,4	9,6	1244,8	839,2	134,8	69,4	282505,1	153,0	415,6	38,8	1359,2
215	7028-A	31,0	105,5	26,0	17577,3	150,9	2135,2	44365,5	39,6	173,1	547,3	22896,3	135,2	17,2	905,2	565,8	209,0	101,7	184361,3	43,2	366,0	45,4	1461,1
216	7017-16A	62,7	101,2	10,0	9,6	109,3	317,0	19720,5	4,5	13,2	46,4	37969,4	24,7	4,3	612,5	333,4	59,1	32,6	184381,7	80,1	316,3	40,1	381,6
217	7043-10A	31,8	103,3	21,6	24848,0	191,7	933,6	41193,5	60,3	42,9	106,2	19069,1	85,2	18,6	602,6	379,8	105,7	53,1	241731,0	42,9	482,9	118,6	3029,7
218	7008-18A	13,7	96,8	6,8	6981,5	84,7	1524,4	24803,7	296,4	7,6	47,9	21007,0	47,5	5,0	221,1	125,0	43,1	24,5	159559,2	21,7	310,9	36,2	6525,7
219	7027-10A	59,9	106,2	13,4	59301,9	64,3	8132,4	32220,9	571,4	50,7	248,7	36841,1	166,1	24,7	393,2	258,1	93,6	44,9	117611,3	58,9	328,7	37,9	11367,5
220	7008-25A	12,5	98,9	5,0	30735,3	56,5	3875,5	29286,7	533,6	13,0	52,4	32912,3	94,1	10,0	473,7	267,6	44,3	20,0	129310,6	26,4	279,9	37,2	8383,9
221	7008-26A	14,4	86,1	3,7	5815,4	61,1	1322,8	20115,3	95,8	17,9	56,6	23328,4	50,8	6,5	459,1	259,9	39,8	20,4	125009,0	71,4	283,6	32,7	3346,4
222	7031-14A	16,1	85,6	11,6	5234,7	66,3	2677,3	46031,0	48,0	38,4	161,7	5585,8	79,1	10,8	597,4	367,8	130,6	63,4	127182,2	39,0	472,6	47,9	6334,1
223	7027-24A	28,6	92,4	12,3	12808,3	79,4	1316,3	27584,8	54,0	26,1	121,8	35942,5	157,8	9,6	816,9	481,7	83,7	40,7	173114,9	30,5	362,8	50,7	1469,1
224	7037-27A	29,1	94,5	13,0	38167,5	87,0	2863,4	31040,7	50,0	121,5	438,7	29747,4	128,7	12,1	496,1	300,2	162,1	78,5	192150,0	27,9	288,3	33,4	2313,4
225	7031-21A	662,1	121,3	20,3	5481,0	146,6	1114,0	31334,4	27,9	56,4	148,5	45965,6	100,4	15,6	777,3	515,2	77,1	40,7	233869,5	36,7	333,7	76,5	3154,9
226	7049-A	125,5	122,4	24,8	19658,2	274,5	755,0	49532,1	61,3	78,2	144,0	18831,9	53,0	14,0	1211,2	904,9	175,4	89,5	343964,0	43,5	566,6	108,2	2512,6
227	7035-16A	27,3	124,8	465,9	14509,5	149,6	2084,8	43826,1	34,5	76,9	134,5	#WERT!	130,8	14,4	1255,8	885,9	196,0	96,2	#WERT!	56,1	1232,7	283,3	4285,5
228	7031-19A	46,4	52,9	137,1	29197,4	157,4	2222,1	37395,9	103,5	35,5	110,6	42758,1	110,1	25,9	745,3	526,8	90,0	45,5	219881,0	46,0	274,4	45,9	7912,4
229	7008-30A	23,1	46,2	21,8	10587,3	64,7	2508,6	27585,7	373,9	2,3	43,5	30897,2	58,6	5,0	351,4	244,5	36,9	19,8	118805,4	25,6	279,1	28,4	7347,5
230	7027-15A	16,2	45,6	20,4	99717,9	113,4	2834,4	35542,1	340,0	79,5	176,4	22005,5	194,6	26,3	561,8	359,5	85,3	42,0	186723,8	52,9	342,4	45,7	9152,5
231	7031-27A	46,9	48,4	190,3	27348,3	206,1	1428,6	45675,4	95,4	56,7	106,6	26555,5	96,8	17,5	737,7	508,9	187,7	94,1	278138,1	45,7	316,2	67,6	8890,9
232	7035-23A	23,9	44,3	177,1	9416,7	90,1	1019,7	39959,6	19,7	44,8	104,2	36445,8	125,7	10,2	933,8	632,6	151,6	74,1	182039,0	53,3	283,8	37,0	427,1
233	7037-20A	15,7	36,2	62,7	27599,2	126,3	886,6	32643,6	35,2	75,8	198,8	38278,0	75,7	15,8	786,2	528,5	165,3	81,8	216779,3	49,6	332,1	37,0	514,0
234	7029-28A	41,7	47,5	187,6	3953,3	170,1	864,9	44696,1	14,6	43,0	77,0	#WERT!	63,1	11,5	949,9	737,0	198,1	105,6	#WERT!	36,7	217,9	32,1	339,4
235	7037-8A	29,0	33,5	26,0	41981,2	44,2	8181,0	34768,3	114,5	139,1	405,5	40039,6	237,7	23,3	167,2	131,3	134,2	66,9	100284,5	46,3	388,1	26,1	6743,2
236	7027-12A	15,8	39,2	19,1	16545,3	62,9	1546,1	24398,2	91,1	16,1	44,3	29716,5	57,1	7,3	681,9	434,4	71,9	38,0	134335,8	33,9	316,1	62,3	4419,6
237	7043-11A	37,2	35,0	347,9	72087,6	342,0	10805,9	37525,5	206,5	120,0	192,2	31733,9	74,8	13,1	508,5	423,5	93,6	48,2	195645,5	43,8	442,4	81,9	6369,3
238	7012-8A	29,3	40,4	27,4	13,6	63,1	11116,7	22593,7	28,7	0,4	58,9	37849,2	192,2	8,4	175,3	162,0	21,7	13,5	68075,1	30,9	180,2	12,9	2517,4
239	7027-14A	41,5	33,6	57,9	39421,2	243,8	8260,1	28950,9	225,8	27,1	99,9	45262,1	134,6	12,1	638,7	506,9	88,3	46,5	163300,1	28,8	333,5	23,9	3436,6
240	7035-4A	12,0	35,2	279,4	28690,8	316,0	5034,1	41320,7	43,1	53,7	169,7	35659,9	124,4	12,7	577,4	467,0	132,2	65,2	215541,9	41,0	257,8	31,5	1262,1
241	7029-22A	86,5	36,9	195,9	5143,2	320,3	901,8	31329,3	15,0	20,6	49,1	37614,9	53,8	10,6	722,1	590,5	115,5	60,8	252830,6	45,6	218,5	22,3	911,5
242	7027-21A	42,4	26,1	14,2	11612,0	258,8	2104,2	24786,0	16,6	42,5	94,1	30566,3	30,4	4,9	523,9	398,0	143,0	71,2	248177,6	18,5	482,2	19,7	312,4
243	7025-7A	44,3	35,5	141,9	27595,4	352,5	5414,5	36978,0	71,7	93,9	154,3	45344,1	110,5	13,3	798,4	737,8	131,8	71,5	260952,1	46,9	286,2	53,6	2909,5
244	7008-1A	9,3	34,4	9,2	17197,2	161,9	2623,2	21043,5	66,5	13,1	46,5	23292,4	60,1	2,7	307,3	240,9	45,1	25,1	139967,2	17,3	286,5	23,7	2309,3
245	7029-24A	28,9	41,3	137,9	45787,3	298,3	8522,6	33053,5	232,2	52,0	151,5	48720,0	184,1	37,3	516,9	445,3	93,8	49,1	239753,0	50,3	357,2	9,8	15134,2
246	7025-18A	28,2	39,0	67,8	13280,1	131,9	6272,6	24680,4	68,4	17,8	56,1	37417,3	131,7	13,9	453,7	353,1	47,3	25,1	104833,3	44,5	190,2	24,2	2114,3
247	7037-17A	161,1	61,6	21,4	4309,9	153,2	9107,4	25326,1	105,0	6,6	40,0	65970,9	92,2	22,5	222,9	208,1	63,5	36,3	157979,4	37,0	291,8	15,5	7043,3
248	7041-16A	19,4	43,7	44,9	11341,5	202,3	3119,6	28176,5	31,1	11,1	59,5	26497,8	53,6	5,8	371,8	267,6	74,3	37,2	167950,7	31,0	319,6	23,1	1454,4
249	7037-11A	10,6	37,4	16,3	6558,6	180,3	807,9	16649,8	12,3	23,1	111,7	25961,2	28,5	2,1	0,3	311,4	113,1	56,5	193246,0	18,2	481,6	24,0	225,0
250	7029-11A	57,3	52,2	276,1	23484,6	312,7	3865,4	30036,0	44,8	220,9	479,2	66197,8	160,0	15,4	752,2	674,9	108,7	55,1	251727,3	43,6	140,0	18,6	3825,5
251	7042-A	22,9	46,7	70,3	27977,9	341,6	1714,7	33505,7	62,7	69,6	151,0	20512,5	84,6	14,6	488,1	386,5	102,9	53,2	273916,9	35,9	404,0	65,8	2666,1
252	7041-23A	18,2	55,5	65,6	53845,2	164,0	6103,4	34373,5	215,5	50,2	235,9	16458,5	73,8	10,9	318,0	262,8	95,2	44,7	148648,9	40,3	365,6	44,6	6501,9
253	7043-28A	22,2	48,7	34,2	68782,3	239,3	3701,3	30811,4	154,1	63,3	125,7	19310,9	93,5	12,3	423,1	338,0	97,2	50,3	220790,0	46,6	339,5	83,7	5860,2
254	7035-11A	13,5	52,6	7,4	5250,7	112,7	5377,6	25580,9	45,9	53,1	124,8	27583,8	107,5	9,4	90,8	72,9	34,2	17,8	115684,6	21,9	293,7	14,4	3516,5
255	7025-21A	40,8	56,5	85,7	20150,2	258,7	4331,8	36809,6	100,1	26,9	95,6	38347,4	106,3	12,9	403,3	338,1	107,2	54,7	233788,6	41,7	287,8	32,7	5379,4
256	7027-9A	53,4	59,6	27,9	12013,1	229,8	4184,2	29513,9	163,2	112,9	274,7	32762,0	48,0	9,4	610,3	461,9	62,1	31,7	202086,3	31,6	305,0	38,5	5225,2
257	7012-6A	43,4	52,5	65,0	3856,8	154,0	3805,7	29875,0	51,3	20,1	79,9	23655,2	81,4	11,0	393,1	299,8	57,3	31,3	151599,7	53,7	345,8	19,9	4236,3
258	7025-6A	24,0	65,1	132,2	22097,3	264,2	5312,4	36511,5	59,0	37,6	103,3	44331,8	84,3	10,9	519,5	428,3	90,7	46,1	207179,9	41,1	296,8	65,8	3058,5
259	7035-19A	17,0	58,7	9,3	5341,8	238,3	3868,1	25987,7	262,8	14,8	74,6	#WERT!	63,7	9,0	353,1	278,8	32,9	18,0	#WERT!	29,6	304,6	16,8	12832,8
260	7029-16A	40,4	65,8	118,5	46468,1	262,3	5186,8	29064,9	72,4	83,8	237,9	56527,2	169,6	24,9	571,9	499,8	84,6	42,0	208487,3	47,2	245,3	12,8	3765,2
261	7008-2A	36,0	54,9	10,6	6119,2	161,5	3502,0	22801,2	158,0	10,5	49,6	33388,4	36,9	3,9	186,9	151,8	33,2	17,1	152092,2	17,8	304,3	19,1	5826,0
262	7029-6A	381,7	74,7	145,2	6552,0	509,3	738,1	35208,0	25,7	70,5	241,1	33565,5	64,8	14,6	776,7	770,4	70,9	37,8	321812,7	53,1	394,0	21,0	3526,5
263	7012-4A	306,8	72,3	72,4	15310,7	210,4	1255,7	24158,5	54,7	43,6	113,3	38827,1	83,2	19,2	460,7	352,0	54,3	29,1	184847,7	48,8	193,2	15,3	7304,6
264	7031-1A	307,0	93,0	182,5	47766,8	676,6	2019,3	43186,2	85,0	23,1	116,1	42367,4	87,7	13,3	979,3	1015,1	202,7	103,6	374629,9	50,7	334,4	106,9	4174,4
265	7036-A	18,0	64,3	31,9	30166,1	223,7	3716,4	28761,9	47,1	85,1	162,1	25185,3	95,1	12,4	507,3	390,0	138,9	69,9	224136,1	34,0	304,2	19,5	1357,2
266	7025-29A	29,8	68,8	61,6	16243,9	182,6	5007,6	28494,9	49,3	30,7	113,3	42639,7	128,9	11,5	756,5	633,2	69,5	36,5	161555,7	33,6	233,5	25,4	2648,0
267	7031-23A	184,3	82,4	65,2	30145,5	320,1	4738,7	33928,2	90,8	31,9	72,2	51133,7	103,8	14,4	771,1	728,8	96,8	49,6	268156,9	36,6	337,5	24,1	4220,6
268	7035-22A	22,8	83,4	73,2	19694,7	453,0	2335,3	43019,3	60,5	57,7	139,3	51601,3	236,8	12,8	483,6	450,6	176,4	88,9	341931,5	63,6	312,6	19,6	4213,4
269	7035-24A	39,0	85,5	73,7	9523,4	352,4	1977,1	36803,0	29,7	31,2	99,9	64635,8	78,8	7,3	658,2	595,3	172,1	85,7	294067,5	52,5	304,5	41,7	618,9
270	7043-4A	44,1	81,3	90,1	70967,3	384,3	2739,3	45210,7	244,2	96,6	249,1	18856,4	75,0	23,4	429,7	384,4	142,2	69,3	323308,0	50,5	318,8	196,1	8768,7
271	7035-13A	38,3	67,1	30,2	6871,1	127,4	2018,5	18653,3	11,0	50,2	152,5	35928,8	52,4	8,5	609,8	487,7	60,4	33,3	155665,9	36,2	288,5	14,4	500,6
272	7012-26A	91,7	72,6	82,0	23394,5	221,8	3763,6	28558,7	83,3	91,6	229,4	66200,1	102,8	21,4	696,6	606,5	95,3	46,2	206519,2	70,0	434,9	20,9	5446,7
273	7041-17A	71,3	77,9	20,6	8102,9	166,9	923,0	12370,4	30,6	4,1	33,5	19349,2	26,9	4,4	502,7	403,6	52,1	29,1	167798,2	43,2	307,2	32,4	1948,4
274	7035-14A	29,9	76,5	42,5	3470,1	251,4	2834,9	31212,3	46,3	39,0	109,1	40624,5	111,8	8,3	533,9	416,2	62,8	33,9	223817,9	41,3	331,6	30,2	6922,6
275	7043-19A	24,3	70,1	22,6	6536,4	166,7	2867,2	31453,9	17,7	83,3	186,3	10022,4	122,9	9,7	422,6	301,5	49,4	24,0	162426,6	52,9	307,0	42,7	2022,3
276	7037-10A	4,8	63,3	22,9	52626,0	168,8	5069,2	31968,1	68,4	57,2	124,8	43726,0	169,0	11,6	544,6	455,1	183,9	92,1	195802,8	37,1	329,8	14,3	1153,8
277	7047-A	14,9	57,9	6,1	2436,1	137,1	800,8	15706,4	101,3	2,0	53,8	16819,4	29,0	1,8	0,7	237,8	34,7	19,7	163863,5	25,3	235,9	25,0	4002,0
278	7035-8A	69,2	77,1	76,6	11444,9	226,1	4198,8	31541,8	36,0	26,0	54,7	30455,7	75,2	14,3	521,8	411,0	89,0	42,7	218395,5	121,4	280,3	15,6	5030,6
279	7031-12A	216,4	82,4	141,2	8127,0	276,4	1088,0	24251,8	19,0	22,1	67,3	59581,8	53,8	9,0	789,2	721,3	116,6	60,7	257845,7	42,8	293,3	21,5	999,6
280	7041-12A	38,0	74,9	17,8	12835,8	113,4	3170,4	24118,1	227,6	33,7	117,6	23473,8	67,7	5,4	1,3	198,9	58,8	31,4	137557,9	39,3	318,5	22,9	5406,1
281	7031-4A	54,0	99,1	127,0	10646,2	308,0	2683,1	31854,3	29,7	9,4	50,2	#WERT!	82,2	11,0	685,8	620,2	141,2	71,4	#WERT!	42,7	354,6	27,1	1104,9
282	7035-5A	78,7	115,8	290,3	24758,6	385,9	1673,3	38855,1	40,8	100,3	324,5	79619,9	249,5	18,1	817,9	819,4	250,8	121,6	330224,5	56,3	391,3	24,1	984,1
283	7027-25A	16,2	80,5	86,7	21194,1	172,5	7078,3	32623,2	57,0	32,3	150,8	37833,2	96,8	11,1	467,3	363,0	83,3	41,6	188106,7	33,6	288,3	23,4	2293,1
284	7041-18A	124,6	93,2	28,1	7358,3	127,9	5674,9	25911,0	479,7	54,1	207,0	36570,8	59,4	12,3	318,2	264,2	35,7	17,2	150549,4	28,4	332,1	17,1	7233,8
285	7025-12A	42,3	118,8	126,2	26966,6	280,1	4492,0	41202,1	98,9	36,5	119,9	54189,0	294,2	15,4	626,0	551,6	117,8	59,3	266841,1	48,7	285,5	24,2	4524,3
286	7029-14A	88,1	128,3	179,6	11789,3	380,8	1276,3	34226,7	23,5	86,0	131,6	69822,3	29,8	4,8	843,9	858,1	193,3	100,8	336621,6	44,6	342,0	23,5	430,2
287	7035-15A	28,3	135,6	67,8	14274,8	280,7	2131,0	49461,0	44,5	142,7	206,8	31505,7	76,4	10,4	582,0	475,4	178,2	88,9	279351,5	40,0	289,3	80,3	1653,8
288	7027-23A	6,1	90,8	35,5	51251,5	132,9	7776,2	30169,1	94,7	45,0	162,3	31675,3	112,9	8,6	593,5	457,8	88,9	44,4	172257,0	27,5	323,0	16,2	1936,3
289	7012-21A	46,7	110,2	72,3	72958,2	134,3	2578,6	25590,4	75,1	131,2	299,4	33353,6	154,9	48,6	368,3	296,0	110,6	52,2	184824,4	44,1	250,1	18,4	4335,0
290	7043-13A	144,5	127,5	61,7	9164,4	247,4	3070,0	40121,9	42,5	61,0	140,6	19462,9	107,4	15,7	710,2	570,3	73,0	35,7	256203,4	72,4	391,6	46,0	3744,1
291	7031-17A	78,9	103,6	36,0	59424,9	138,4	5378,4	31769,1	159,3	23,7	77,6	25932,6	117,1	13,6	275,7	228,0	84,1	44,0	178686,2	39,7	405,5	43,9	9463,2
292	7047-9A	25,9	109,7	18,2	74490,1	204,7	2303,9	26691,7	227,6	95,6	254,5	18782,2	137,9	22,2	475,5	385,9	116,4	58,9	242655,4	45,3	502,7	46,5	6460,5
293	7035-3B	348,0	132,9	105,1	3024,0	344,6	682,9	28809,6	12,6	109,9	241,1	87472,3	104,4	15,5	580,7	636,2	165,8	84,5	384146,4	34,0	379,8	18,4	586,8
294	7035-7A	47,1	112,2	112,3	5926,7	242,0	1675,6	30990,3	18,6	24,8	57,4	56446,7	72,9	9,7	489,8	436,4	97,6	51,5	270622,7	37,4	326,9	24,5	2086,4
295	7029-10A	98,3	111,6	131,3	34442,6	370,5	1807,9	37828,6	78,0	72,3	194,0	54564,4	127,4	21,8	745,6	758,9	288,7	144,6	421013,2	50,9	175,4	93,8	1748,6
296	7041-30A	11,0	95,3	17,4	64201,5	101,3	2237,6	28580,3	119,9	49,0	195,8	15505,6	144,5	9,6	406,9	301,1	136,1	65,6	168241,9	39,2	430,2	41,7	2783,2
297	7029-12A	175,0	133,8	102,6	13607,9	261,3	1306,3	37500,6	27,0	152,9	285,0	39703,1	73,2	12,4	782,3	752,4	157,5	82,3	377383,9	42,7	364,8	37,2	2559,6
298	7037-23A	24,1	99,6	13,8	5326,4	118,4	1013,9	12373,7	25,7	14,4	[illegible]	30794,9	43,4	5,9	243,8	176,2	46,4	23,8	225936,5	20,7	251,8	20,3	2449,7
299	7043-7A	25,9	155,1	82,6	31717,9	217,5	2141,4	33772,0	61,1	6,7	40,6	29268,2	62,5	6,1	478,0	401,9	120,1	60,8	324077,4	48,9	508,7	110,6	4967,3

300	7027-5A	30,0	120,8	19,5	30311,4	140,5	3362,7	26993,6	87,2	16,9	95,0	45707,8	110,9	8,1	673,8	545,6	85,5	43,9	262838,3	41,1	328,1	25,0	2705,7
301	7031-22A	47,1	132,0	85,0	6696,9	192,9	1930,2	38068,6	13,6	13,7	42,6	24303,8	117,2	4,0	564,1	461,5	112,9	60,7	281139,3	37,9	431,3	92,0	1507,6
302	7012-9A	187,2	117,5	50,2	8496,4	116,3	1860,0	27221,2	52,5	9,2	63,5	26347,1	78,1	7,8	1,1	329,3	73,8	38,5	226287,3	45,4	338,0	24,0	4518,1
303	7027-29A	20,2	140,0	81,3	28196,7	95,5	7129,2	33333,4	34,7	26,2	99,5	68874,6	94,0	7,4	387,4	317,8	117,8	60,9	201822,7	38,0	331,3	38,9	1544,9
304	7025-4A	361,9	148,0	76,4	11651,5	231,4	2506,4	34033,0	59,5	37,3	117,0	30891,8	122,8	16,2	476,2	401,3	74,6	41,0	364769,8	51,1	406,6	60,5	6080,2
305	7041-9A	25,9	121,0	30,2	48589,6	71,9	3533,7	20378,7	58,8	20,3	64,8	29255,1	80,7	8,5	304,0	247,8	130,1	65,1	182900,8	20,8	293,2	17,3	2049,9
306	7029-9A	54,6	172,0	163,8	8368,4	350,9	2001,9	47513,6	17,2	105,2	245,8	60542,7	92,5	11,0	783,0	815,6	93,6	48,1	511717,3	41,6	355,5	63,3	1617,1
307	7012-15A	18,4	125,1	26,1	23055,7	49,0	4522,4	27339,6	304,5	38,7	93,0	25361,4	317,0	13,6	230,2	182,9	55,7	28,0	115162,2	45,3	306,5	19,6	6525,6
308	7008-3A	15,2	118,3	10,2	24605,5	90,6	1478,9	18586,2	98,0	15,9	76,6	21816,0	74,6	8,8	263,8	216,9	53,4	26,4	229957,6	23,3	233,4	25,7	4072,9
309	7012-24A	11,2	131,2	44,5	36445,7	89,9	4081,5	34843,3	54,6	38,9	161,2	26684,6	180,9	17,6	374,4	295,8	154,7	81,0	225083,1	44,5	345,3	23,6	2893,7
310	7037-22A	156,2	195,7	17,9	7635,4	49,4	11781,7	35726,7	103,6	29,6	64,8	96660,3	147,5	12,1	0,9	205,0	114,7	61,2	146389,7	40,2	343,2	29,9	7979,1
311	7008-11A	21,4	141,7	10,9	5991,1	63,6	1515,8	17209,4	20,6	3,4	26,2	33047,7	88,3	5,9	0,8	268,1	53,8	28,7	182122,4	29,6	268,4	25,2	314,1
312	7025-5A	229,6	156,1	91,8	28161,4	222,4	1873,2	32178,1	48,4	66,5	113,2	76749,4	83,9	9,9	571,3	517,3	120,0	59,3	373422,0	36,1	307,8	87,8	1786,4
313	7041-20A	61,6	158,6	32,5	43123,5	104,1	2380,7	27044,2	215,2	18,6	85,0	28092,2	55,6	15,5	0,9	191,9	100,9	47,0	266912,8	57,4	335,6	24,8	7016,4
314	7043-1A	110,1	172,8	142,4	13737,6	282,6	1352,2	41569,6	44,6	78,8	181,3	21076,5	60,1	15,6	492,0	440,1	112,5	60,8	522274,7	45,7	382,5	195,3	2589,8
315	7043-24A	19,3	150,5	41,3	4973,6	166,3	1116,4	26406,8	14,1	49,5	112,9	23725,4	113,4	8,3	726,7	609,8	80,8	41,8	372385,7	53,6	377,2	23,5	859,2
316	7035-27A	35,1	171,2	74,7	11538,9	188,0	3279,7	35235,9	59,8	51,6	114,4	55925,8	146,0	13,8	497,2	431,0	128,9	66,9	434999,1	54,9	383,8	71,6	3270,3
317	7012-12B	57,9	144,8	30,8	7503,4	116,7	801,4	31117,9	44,4	55,7	139,7	24916,2	46,4	11,5	265,8	197,6	94,0	47,9	296343,4	55,8	333,2	30,9	6552,6
318	7035-1 or 7	418,8	159,5	67,3	2610,4	125,1	1462,1	27492,9	17,4	13,0	93,5	#WERT!	40,4	7,0	363,1	314,4	79,7	41,1	#WERT!	28,4	372,3	34,5	1586,9
319	7031-6A	29,8	156,3	38,5	12694,0	98,3	5361,2	29577,1	83,4	24,3	98,5	39737,8	124,4	13,3	360,0	289,3	56,1	26,8	238942,6	42,8	283,2	30,8	4068,2
320	7029-8A	43,4	164,2	85,2	29776,2	216,1	2466,0	39641,9	128,4	85,6	277,0	28114,2	107,1	15,9	551,0	516,4	101,5	52,2	527918,8	36,8	376,7	21,2	10882,2
321	7043-25A	121,8	169,2	23,3	52762,6	199,7	2304,0	37572,0	159,4	104,7	226,2	28465,5	116,0	20,5	472,7	421,4	104,1	52,9	464637,7	64,7	412,0	58,6	6974,3

	galactoin	galactoni	galacturoi	glucose	glucose-1-	glucuroni	glutamic a	glutamine	glyceric ac	glycerol	glycerol-2-	glycerol-3-	glycine	histidine	homoseri	inositol-1	isolucine	lactic acid	leucine	lysine	malic acid	maltose	methionir
1	349,5	4510,7	25,5	482373,9	193,8	4510,7	90437,9	97,6	9,7	249,3	7,3	74,9	1266,5	324,3	23,1	38,9	2870,9	1363,1	3110,8	3629,8	2222,4	13,7	348,9
2	280,6	6344,0	23,7	279327,9	254,9	6344,0	75302,8	107,8	19,0	235,7	10,1	38,1	2007,4	373,5	21,7	82,1	1924,9	3867,7	2785,4	5653,4	8579,2	12,6	819,5
3	306,6	8957,8	10,6	225453,9	165,6	8957,8	70589,9	457,1	4,9	157,2	5,0	43,1	957,7	266,1	54,7	69,4	1868,2	325,2	2148,2	6062,6	3378,1	10,9	601,2
4	387,5	6465,4	13,9	303992,3	246,6	6465,4	63839,1	295,4	12,1	254,2	26,2	65,1	1594,5	305,8	41,7	68,8	2840,9	503,9	2870,6	5412,6	5382,5	20,4	590,4
5	317,8	3078,7	22,7	432933,8	280,2	3078,7	48143,0	228,0	11,0	184,4	17,3	61,6	1976,6	343,1	52,4	91,5	2181,1	384,7	4658,1	4100,2	2739,4	6,6	583,9
6	302,3	2837,3	21,6	329198,4	331,9	2837,3	73622,3	125,8	6,5	178,3	9,7	86,1	948,2	226,7	34,0	61,4	2371,0	359,2	2771,2	2477,0	3605,4	10,6	500,0
7	504,2	752,4	19,1	379677,4	350,2	752,4	83767,7	248,7	5,2	209,6	22,0	70,5	1565,9	383,7	120,7	103,6	2835,0	949,0	3813,8	4567,3	5676,2	11,6	1287,0
8	565,6	1268,5	26,9	479933,4	222,1	1268,5	40445,9	31,9	25,6	207,6	1,5	34,1	184,6	169,6	28,2	58,3	1022,8	398,9	1936,3	2646,4	4020,7	8,4	720,7
9	247,2	5190,8	21,0	350234,3	226,3	5190,8	30403,2	111,2	6,1	179,0	5,8	49,3	722,5	281,8	54,8	75,6	3357,1	432,4	4826,8	2466,2	13660,2	8,3	558,7
10	448,9	7006,5	36,3	893374,8	666,8	7006,5	120142,6	80,3	13,2	208,0	2,5	116,3	2229,8	448,5	14,6	168,1	3776,1	436,2	4825,0	3226,9	5242,0	3,0	969,0
11	624,2	6893,2	14,8	225549,7	184,8	6893,2	44017,8	44,1	3,0	168,4	1,5	14,3	142,3	201,4	12,6	29,4	490,9	311,3	736,2	1878,7	15838,0	4,1	183,1
12	189,7	4179,8	12,1	301229,6	307,0	4179,8	66535,3	356,6	7,2	184,9	25,4	93,3	1088,8	366,5	93,9	93,4	1896,9	232,1	2167,3	4291,0	8125,3	5,1	1167,5
13	186,1	3313,1	13,4	271628,4	330,5	3313,1	74526,5	730,1	9,2	155,0	1,4	86,4	2560,8	414,2	95,8	136,2	4502,5	348,5	4526,1	5884,5	10864,1	20,3	864,0
14	365,3	3452,0	11,8	302292,7	176,9	3452,0	32004,3	95,3	2,9	188,5	5,1	32,7	571,2	83,2	28,4	35,4	1886,1	339,2	1731,0	2046,3	5279,6	8,5	203,5
15	215,4	3743,8	14,5	208635,0	181,6	3743,8	28116,2	295,3	3,1	161,6	16,6	36,1	844,0	223,9	49,7	48,3	2115,7	1263,0	2180,4	5350,8	5095,1	5,1	627,7
16	521,2	12084,3	33,5	463990,6	409,2	12084,3	74092,4	243,3	7,9	183,6	14,3	58,3	569,7	225,5	34,0	66,0	5241,7	690,2	2386,2	4624,8	1743,0	5,5	695,8
17	377,4	3436,8	26,9	681345,5	278,1	3436,8	72322,8	19,0	10,3	233,7	5,0	39,5	237,8	210,7	8,7	99,3	1884,3	818,7	2261,6	1761,8	1096,5	4,0	424,7
18	407,3	1648,0	13,8	265179,2	302,9	1648,0	59350,9	275,3	11,9	165,9	15,9	62,9	1066,9	255,4	54,9	62,6	1176,7	368,1	1677,5	4369,2	2077,1	14,6	449,0
19	335,1	1375,3	19,7	405947,5	313,3	1375,3	60955,4	104,2	6,1	197,2	4,3	42,9	988,5	251,3	13,7	41,4	1605,8	362,6	1753,5	2560,2	5270,2	10,4	183,1
20	284,0	5917,0	24,4	348656,3	370,0	5917,0	58235,3	87,4	11,8	264,6	3,1	65,2	1051,8	266,0	32,9	120,3	1819,4	411,5	2321,2	2064,6	9846,2	9,7	487,2
21	230,1	8425,9	12,0	223537,4	405,8	8425,9	49447,0	372,6	5,4	220,7	2,3	40,8	1281,7	438,5	54,2	86,6	1614,7	719,9	1911,1	4413,1	7960,8	12,7	555,0
22	413,6	7310,3	17,1	275926,6	321,5	7310,3	55664,1	248,5	9,1	204,5	14,0	88,4	1988,3	225,7	63,8	101,5	6258,5	472,5	7312,7	4151,5	3890,5	7,5	504,5
23	385,3	5365,0	13,9	231613,4	301,6	5365,0	47495,9	502,0	8,9	193,3	28,1	73,8	2708,9	253,6	54,6	69,8	5268,4	256,9	4963,8	5296,2	5483,8	11,6	472,3
24	773,5	997,5	44,6	565251,6	347,9	997,5	97202,0	41,3	13,4	252,3	16,6	46,3	432,5	235,4	12,2	82,4	361,5	958,4	1060,9	1840,6	1587,1	7,1	351,9
25	311,7	7059,6	10,1	217665,2	227,5	7059,6	29811,1	148,3	7,3	189,3	7,5	33,1	290,4	128,8	43,8	61,5	778,4	606,4	1303,7	3189,8	6062,3	7,1	366,3
26	497,5	4774,7	15,3	304439,7	367,0	4774,7	52565,8	213,5	11,3	192,0	3,0	88,0	988,4	237,2	46,5	82,7	1265,6	268,2	2012,3	3936,9	7088,4	11,0	629,6
27	410,1	4912,9	22,5	390367,9	346,6	4912,9	69402,3	318,5	15,3	189,4	14,8	71,2	1268,7	314,0	59,2	113,0	1961,3	380,0	3051,2	3796,1	3101,8	7,7	1187,1
28	187,0	7487,3	25,5	275700,7	257,4	7487,3	35060,5	90,2	7,7	178,3	4,4	23,8	479,2	176,8	8,5	71,0	1880,3	431,7	1858,3	3218,7	4297,0	7,9	174,9
29	686,5	5096,8	33,4	490374,9	388,4	5096,8	93022,6	184,1	5,2	243,8	5,3	64,9	456,4	384,9	37,9	86,9	1552,4	606,1	2640,2	3813,6	5205,8	95,6	796,6
30	373,6	949,9	18,4	495454,1	256,4	949,9	66427,9	192,0	12,5	287,0	10,4	83,9	1442,1	229,0	126,3	76,6	7440,4	590,1	6370,3	3735,6	1206,4	44,8	866,9
31	506,1	4149,2	23,5	434520,7	293,6	4149,2	56746,7	65,9	9,0	214,2	4,1	55,5	1621,5	242,2	20,6	81,2	3419,3	437,8	5261,3	3032,9	6866,9	4,0	461,2
32	447,8	4073,1	24,5	341665,3	431,0	4073,1	94249,7	266,8	9,6	318,5	13,3	107,2	1026,3	269,1	26,6	123,3	1479,4	4384,0	2083,7	2163,2	2190,2	257,0	268,1
33	353,3	1210,0	25,2	489558,9	342,7	1210,0	79499,8	155,6	13,6	259,5	5,8	104,6	2603,9	234,3	90,1	97,2	7741,8	483,6	9465,5	2922,5	3853,1	31,7	949,3
34	352,0	4990,2	13,2	249746,4	169,9	4990,2	30186,0	378,5	5,3	171,9	14,5	22,9	1284,1	118,0	42,0	53,1	1858,6	451,9	2668,5	3564,3	3287,7	8,0	440,5
35	564,1	5336,9	42,5	614769,1	539,4	5336,9	74496,2	85,6	19,0	271,4	2,4	60,9	370,5	313,1	49,8	136,1	411,8	405,5	543,0	702,2	9069,2	11,5	227,6
36	509,3	2413,0	14,4	209409,3	359,5	2413,0	46287,5	947,5	7,2	137,0	40,6	36,0	1764,7	320,2	57,5	65,5	7311,3	302,5	4438,3	7126,5	5529,5	11,6	600,7
37	376,6	1380,0	21,5	421142,2	351,4	1380,0	90646,0	58,0	6,3	229,5	3,5	50,1	567,8	194,9	7,0	72,9	836,5	528,7	1590,2	2119,2	10119,2	4,9	219,6
38	258,3	2708,9	9,8	70964,1	448,5	2708,9	52631,4	798,4	7,7	109,5	1,5	43,3	1962,9	444,6	151,9	85,3	3028,1	252,5	3975,9	8622,4	7309,0	4,4	1114,9
39	597,9	6818,9	22,4	472012,7	315,7	6818,9	60629,6	123,3	8,2	202,8	7,2	53,3	1373,3	166,4	22,2	78,0	1672,8	439,5	2872,4	3456,3	4632,1	1,2	594,2
40	354,4	6336,7	17,6	352226,3	404,6	6336,7	43436,3	331,5	8,6	197,5	14,1	45,0	829,7	264,8	42,0	53,2	1247,6	291,4	1560,6	2645,9	5555,6	4,7	338,4
41	671,8	2420,7	23,5	466042,2	364,6	2420,7	85049,8	116,9	7,4	219,5	4,8	114,1	2656,9	330,1	41,8	73,2	7726,4	2967,5	8384,2	4463,0	4444,6	4,8	838,9
42	433,4	2329,4	11,3	201835,4	272,1	2329,4	44695,6	597,8	6,2	137,7	21,7	18,3	195,5	175,7	34,8	54,7	1670,0	282,7	2060,9	6254,9	10807,8	6,9	409,3
43	279,4	4517,1	25,7	407545,9	356,3	4517,1	46379,3	51,9	18,5	180,2	1,1	37,1	705,3	97,6	11,2	97,0	954,6	368,4	1615,8	1315,0	6151,0	6,5	217,7
44	369,8	4646,9	20,0	422010,6	385,4	4646,9	52167,5	217,4	9,4	203,2	12,2	45,8	1445,5	191,0	33,0	87,6	1519,3	492,8	3707,8	2749,5	1855,2	8,6	373,9
45	231,5	5870,5	10,7	101313,1	285,7	5870,5	52280,2	548,2	3,0	130,9	1,1	26,9	367,8	252,0	43,9	48,3	1599,4	627,7	1839,3	5702,7	4546,5	4,4	795,2
46	506,3	6647,1	14,0	195923,8	277,0	6647,1	21762,4	160,0	5,3	166,7	4,6	27,4	540,5	69,8	26,7	68,4	714,1	425,9	945,8	1804,3	4153,3	7,3	305,2
47	387,3	3965,1	20,8	371063,7	305,1	3965,1	41790,1	41,0	23,5	237,0	14,7	42,3	949,5	198,6	17,8	56,0	2721,0	606,2	3795,3	2512,7	2623,9	9,6	327,0
48	247,4	3641,4	10,7	174188,2	189,9	3641,4	20852,4	277,0	4,8	194,3	9,8	14,2	575,2	97,3	27,1	51,9	1096,8	348,2	1568,7	2920,6	3472,6	5,9	568,9
49	527,2	2772,9	17,9	237991,7	323,8	2772,9	25003,0	56,8	2,3	306,4	2,0	30,2	369,6	76,9	11,1	58,1	501,6	771,2	1348,3	1408,5	6170,3	6,5	122,7
50	302,3	7125,5	17,3	215374,9	218,5	7125,5	21308,8	188,8	5,2	174,3	2,0	20,8	335,7	74,0	13,4	44,6	1579,6	1574,9	1483,3	2440,6	3103,4	9,2	452,3
51	764,1	5437,4	16,6	323076,0	317,4	5437,4	58588,9	535,1	6,5	177,7	17,3	58,2	286,6	257,0	40,8	48,3	4015,1	369,1	3460,8	6036,1	2908,5	21,5	1222,1
52	253,2	6207,0	13,2	202080,1	355,4	6207,0	40166,1	395,3	6,2	223,6	15,0	44,2	1453,3	169,7	33,9	100,8	3707,1	530,6	3810,3	4805,9	4350,3	8,3	477,3
53	527,9	4755,8	17,0	#WERT!	403,8	4755,8	51270,6	341,4	6,6	251,9	13,7	64,4	1915,9	308,1	60,6	83,0	5337,9	508,7	4592,9	5849,3	5719,8	8,0	478,7
54	422,6	7201,7	15,4	257453,4	367,8	7201,7	63187,5	382,2	8,6	172,5	15,4	56,7	1235,5	222,3	26,8	91,9	2773,2	410,0	3059,2	4317,7	9614,1	11,1	270,4
55	363,4	5586,5	15,5	229719,7	280,8	5586,5	34238,3	466,2	7,5	165,3	19,2	23,3	1059,3	125,6	33,3	69,5	1713,8	448,4	1956,7	3343,6	3404,2	7,0	716,7
56	483,5	5379,6	13,2	258600,6	266,6	5379,6	28866,6	312,3	2,9	154,3	2,4	16,3	577,8	85,6	31,7	50,6	1066,1	353,4	1022,8	2644,7	4773,1	5,3	395,3
57	308,9	6020,9	22,8	417599,7	446,8	6020,9	59024,2	202,9	13,0	200,9	7,1	73,0	1162,7	269,0	48,8	119,8	2197,5	645,8	3299,8	2256,2	3353,7	10,5	545,4
58	260,5	9937,3	16,0	350628,7	370,2	9937,3	36466,9	173,1	6,5	201,0	6,2	38,7	990,0	115,3	26,7	102,7	1424,3	657,4	1536,5	1952,6	7442,3	12,1	318,3
59	531,4	2627,8	10,8	202066,1	326,3	2627,8	49511,5	396,7	9,6	169,5	13,7	38,1	1306,5	171,8	46,0	43,6	1833,7	256,3	2420,9	4467,3	4214,6	11,2	452,0
60	534,3	6343,4	12,9	284272,9	220,1	6343,4	41085,7	141,3	4,4	195,5	3,3	55,4	587,9	113,9	52,6	44,0	2204,9	1146,2	1955,0	3045,9	8530,3	356,9	201,3
61	417,1	1806,5	11,6	216047,1	345,0	1806,5	60723,0	609,3	12,7	162,7	5,0	57,3	2357,3	161,8	125,6	118,5	4716,9	1261,9	6323,9	5186,3	2808,2	804,7	609,0
62	673,4	3441,4	28,1	325568,9	346,2	3441,4	76248,1	88,5	9,7	480,4	2,2	131,7	1020,1	102,8	24,8	130,9	1755,0	1704,8	1939,2	949,4	4807,7	1476,5	191,3
63	507,6	2481,4	13,6	247670,6	264,7	2481,4	58537,5	307,7	8,0	165,8	2,8	51,4	604,4	201,0	33,3	72,7	3033,8	902,3	2418,3	4153,7	2236,7	639,7	182,4
64	314,1	4732,3	10,7	177009,9	192,3	4732,3	20438,8	149,3	6,5	184,5	2,9	28,8	600,4	90,8	55,3	75,3	945,2	804,8	1406,8	2077,4	15738,2	75,5	411,2
65	464,0	929,9	15,2	229412,7	294,0	929,9	54022,9	228,4	7,6	207,6	1,4	56,7	834,0	100,9	64,4	63,7	1729,6	2168,0	2071,7	3621,9	10085,2	436,1	377,9
66	713,2	3814,9	29,5	337212,8	397,3	3814,9	59785,5	261,4	8,9	202,4	2,1	96,0	1300,9	213,5	38,7	115,1	2439,5	890,5	3373,1	2482,7	13273,0	1058,5	224,5
67	290,2	2957,8	15,1	158966,0	261,5	2957,8	37240,8	435,6	4,7	146,4	4,0	24,7	612,4	119,4	61,2	65,1	1009,1	691,0	1386,7	3438,3	5603,8	235,6	371,4
68	272,1	3275,2	16,3	189375,4	255,2	3275,2	20116,8	176,9	12,5	185,4	2,3	27,4	763,7	111,4	29,0	95,6	1858,1	706,3	1821,0	2582,2	3515,3	80,2	253,4
69	524,1	6181,4	24,5	254522,0	307,9	6181,4	59060,9	187,9	9,1	235,3	3,5	71,7	1622,1	154,3	35,1	129,6	3877,8	2075,1	3989,9	3096,3	3653,1	1164,0	355,9
70	422,8	1239,5	20,2	310083,0	377,8	1239,5	58197,5	142,8	15,4	178,4	7,3	79,8	683,2	113,4	35,3	122,8	1081,1	524,5	1996,9	2564,9	2832,6	847,8	411,1
71	461,7	5431,6	14,1	166047,6	352,8	5431,6	48458,7	547,8	12,6	218,1	5,6	132,1	359,2	168,4	40,1	142,1	706,0	803,7	2439,9	4362,0	3130,4	540,8	645,3
72	478,9	7569,0	16,3	276764,8	287,6	7569,0	56514,2	163,0	9,3	201,3	8,1	44,6	397,9	79,6	19,0	110,6	875,9	720,6	1251,4	2089,7	2203,4	713,5	140,9
73	526,5	1513,1	13,3	180810,6	288,9	1513,1	56982,4	768,3	27,4	188,3	3,4	53,9	1224,2	222,5	27,4	89,6	1884,2	665,8	2730,7	4116,9	7752,5	785,1	737,7
74	349,5	3066,8	8,8	171110,0	171,8	3066,8	17165,8	519,7	6,7	153,5	2,3	23,0	1316,6	133,1	56,4	45,5	3625,7	732,6	3222,6	5365,8	4679,7	25,7	473,3
75	426,3	2496,6	8,6	218622,6	288,0	2496,6	60051,0	530,2	9,9	227,2	1,4	66,7	869,2	143,6	60,5	97,4	1378,8	492,0	1684,6	3165,6	1435,7	796,7	488,8
76	821,2	3460,8	23,4	262452,4	306,6	3460,8	32935,3	196,9	8,6	188,2	1,3	51,5	758,8	166,6	58,0	81,5	1724,8	658,2	2653,9	3185,9	11176,5	209,8	719,2
77	318,4	4250,3	12,0	262453,3	172,6	4250,3	25970,2	201,0	5,0	252,8	5,0	22,4	489,8	50,5	25,5	43,0	1404,5	547,7	1733,0	2104,0	5216,1	9,5	273,3
78	353,0	8656,1	30,8	397043,2	408,8	8656,1	69106,3	57,5	19,6	244,0	4,1	99,5	1215,3	99,7	20,9	147,6	1521,9	542,0	2526,1	1621,5	8660,5	1598,1	535,7
79	268,9	5483,2	14,9	210418,2	275,4	5483,2	23040,3	50,8	5,8	391,6	1,7	26,8	350,2	37,3	14,6	89,5	678,7	927,4	930,6	1266,0	3536,7	102,5	82,9
80	220,6	5584,4	14,3	105608,8	267,2	5584,4	11596,1	316,3	14,1	134,2	4,0	24,1	264,0	55,2	38,5	84,4	391,5	514,1	480,2	838,0	5501,7	38,9	413,0
81	767,3	4308,1	36,7	381399,4	672,3	4308,1	95555,2	77,9	18,1	1105,8	1,7	139,4	7913,7	257,3	38,7	155,4	5094,6	1313,3	8164,0	4073,9	1168,0	195,1	598,1
82	599,2	10081,6	32,5	323841,6	287,5	10081,6	51296,7	79,3	10,8	277,8	3,4	68,5	1125,3	90,6	35,1	138,3	3824,0	721,4	4635,3	2163,2	12985,0	837,3	311,9
83	352,2	5402,0	18,5	332382,0	356,2	5402,0	65275,3	193,5	17,4	232,2	8,9	84,2	1426,4	84,0	34,1	136,2	2184,0	795,9	2763,9	2407,6	3888,2	1599,9	386,1
84	353,8	5283,2	13,9	213178,7	244,5	5283,2	31858,9	290,2	7,5	189,1	2,4	26,8	625,7	95,4	29,8	81,8	1488,5	451,3	1642,2	2413,9	6872,8	341,8	310,2
85	417,9	3774,5	23,2	358818,9	484,4	3774,5	68407,0	136,9	12,5	192,7	3,4	88,6	1833,8	127,5	21,8	165,3	1796,1	573,2	3062,3	2023,9	9062,0	1089,4	230,4
86	670,1	6335,4	17,3	261879,4	343,2	6335,4	33244,3	142,5	4,8	186,6	3,9	19,0	630,8	91,3	19,8	68,2	1657,1	434,0	1730,1	2701,2	7648,1	101,0	175,9
87	471,8	8931,8	20,3	284180,3	384,1	8931,8	36293,8	214,0	4,1	190,2	2,2	22,8	724,7	97,7	13,7	84,3	2014,8	727,7	1190,4	1436,7	5003,3	218,3	149,4
88	219,7	3191,7	12,6	132307,3	318,5	3191,7	39205,9	807,0	5,9	321,9	2,8	38,1	1803,0	115,7	64,1	114,7	1550,8	1061,7	2509,4	4165,1	5817,3	80,6	636,2
89	396,0	2710,2	18,2	258924,8	343,2	2710,2	48901,1	430,0	10,5	226,5	0,9	120,8	1379,5	155,5	45,2	102,8	1824,4	612,5	3494,6	2794,6	5525,7	459,2	371,4
90	715,0	11143,8	26,2	368550,5	362,4	11143,8	67547,9	574,6	46,1	187,4	1,8	54,0	576,5	153,0	65,6	132,5	1166,9	522,0	1263,8	2274,8	2387,4	1029,0	696,6
91	679,0	5774,6	16,2	244808,2	257,7	5774,6	44006,6	382,8	13,6	210,6	3,6	44,9	1193,7	77,1	48,3	90,4	2808,3	1910,4	3858,6	2537,4	2571,9	344,8	358,1
92	461,9	5075,4	16,9	218702,6	217,0	5075,4	19025,2	337,4	8,7	205,5	1,6	24,1	1009,6	50,4	24,2	80,3	1490,9	885,6	1756,3	2389,2	4858,9	84,9	275,1
93	290,1	3150,3	15,1	134967,9	338,0	3150,3	20365,4	477,9	4,9	173,2	2,0	33,3	825,8	91,1	76,0	77,1	1016,6	317,9	1153,0	2153,9	5573,0	72,8	582,5
94	834,9	3634,1	20,5	265782,3	302,9	3634,1	51926,0	716,9	9,2	246,2	2,1	56,6	927,5	179,3	63,4	74,6	1842,2	597,2	3060,9	4759,2	4257,4	444,6	554,7
95	252,3	3464,4	11,3	166205,5	216,6	3464,4	21634,4	882,0	7,5	202,2	4,2	24,0	933,1	75,7	38,0	78,3	2760,3	691,9	1902,4	3468,7	3836,1	11,4	417,8
96	817,9	1488,1	45,3	402471,0	573,3	1488,1	94718,9	176,6	11,7	284,7	4,2	107,8	2129,2	136,5	22,1	198,9	3148,6	1124,8	5038,2	2244,2	6166,0	3805,2	271,1
97	516,5	4686,0	12,1	193671,8	219,2	4686,0	29153,3	1205,1	3,5	240,7	1,0	39,2	1386,5	101,0	113,4	86,0	1617,3	1509,9	2080,4	3558,8	3154,5	254,4	406,1
98	523,7	3832,3	13,4	255211,3	236,7	3832,3	52329,4	351,7	9,2	248,8	10,7	65,7	1379,5	58,4	30,0	118,5	1964,1	1368,1	3066,6	2307,3	1909,5	944,3	254,8

99	302,3	926,8	9,6	157399,3	365,9	926,8	40742,0	1839,2	6,7	268,5	3,4	24,4	838,8	129,4	114,4	59,0	1180,6	539,1	1270,2	3310,9	4715,2	418,6	562,7
100	282,9	2533,4	11,4	105973,7	249,0	2533,4	21537,2	864,0	7,3	205,7	2,5	32,0	692,6	79,4	46,8	60,9	1420,6	462,0	1367,1	3282,7	3623,8	15,9	658,3
101	457,6	9446,8	16,1	244904,4	416,9	9446,8	32530,8	112,7	8,8	224,0	2,8	42,2	197,7	81,1	10,6	110,7	495,3	453,8	782,8	2086,8	4295,0	239,7	122,1
102	533,7	1470,8	30,0	358437,9	403,2	1470,8	72136,9	593,9	11,3	320,3	15,2	46,6	461,3	119,9	26,5	128,3	974,2	711,8	1739,9	2208,9	1217,7	1857,2	383,2
103	678,4	4621,0	15,1	202380,5	411,7	4621,0	59730,3	567,3	13,8	232,6	2,6	121,6	648,7	154,1	61,2	80,9	957,5	674,8	3047,2	3291,0	1669,3	1181,3	334,9
104	684,6	3398,0	11,7	170188,1	360,1	3398,0	25142,9	1282,9	8,5	192,8	2,0	37,8	1860,7	160,1	78,1	79,7	4484,1	314,1	3651,6	3959,8	6179,6	236,0	705,1
105	627,4	3858,1	13,1	191051,8	375,8	3858,1	40805,6	874,4	9,5	272,9	1,6	76,7	1512,4	127,8	69,4	94,5	2483,8	696,6	2473,1	2613,5	7813,1	541,6	289,6
106	746,3	630,7	12,9	261378,7	304,6	630,7	63488,1	389,7	11,0	251,5	1,4	66,6	1471,7	131,4	96,4	47,0	4322,0	459,6	5209,8	4057,6	3361,5	1768,8	493,5
107	246,0	4768,1	9,5	158243,4	224,8	4768,1	28986,5	324,4	4,4	238,5	2,1	14,6	265,8	42,6	23,5	51,0	422,2	767,7	751,9	1706,1	6263,8	122,6	163,2
108	575,7	5398,9	18,6	287066,6	493,3	5398,9	67982,8	301,5	9,1	362,5	1,1	72,2	388,1	131,9	16,9	177,9	911,3	1947,2	1009,0	1239,0	3785,1	1599,9	132,1
109	383,1	5591,0	14,4	241978,7	325,3	5591,0	40765,6	610,3	11,5	216,4	14,4	87,6	1152,0	94,1	88,7	70,3	2537,3	534,3	3871,8	3872,1	2337,8	649,1	488,7
110	322,2	3404,5	23,7	296584,8	519,1	3404,5	73431,9	209,5	8,3	264,2	1,5	77,7	291,8	121,4	17,9	148,4	806,8	1534,5	1234,8	1896,2	9307,1	1636,4	295,2
111	348,2	1166,3	12,2	181312,3	316,3	1166,3	26553,2	1094,7	10,8	223,5	1,0	61,7	1641,6	109,0	55,1	164,8	5593,7	676,2	4581,0	4362,6	5758,8	196,0	411,1
112	674,3	2410,0	25,9	356521,5	411,9	2410,0	84754,8	242,5	10,8	296,3	9,5	101,1	2351,2	164,7	30,4	143,7	2491,6	516,0	4402,3	3317,8	7431,6	2735,0	459,3
113	350,4	4815,5	12,2	162683,3	279,5	4815,5	31296,2	820,1	9,6	255,2	1,5	31,5	1082,0	87,5	48,6	55,7	2375,3	636,7	2316,8	3423,5	4026,9	308,5	488,4
114	664,7	6431,0	16,0	275232,2	374,6	6431,0	45100,0	754,7	10,9	259,3	4,6	78,4	2143,8	90,1	40,6	81,6	3281,4	611,2	3654,7	2555,0	11155,4	628,3	281,3
115	864,2	1936,1	16,5	271292,3	348,2	1936,1	44720,4	450,2	15,9	236,6	14,3	58,6	436,3	70,3	24,0	76,0	1215,0	468,8	1622,3	2246,4	1655,8	638,6	315,4
116	834,7	4035,9	18,9	361749,0	434,7	4035,9	57823,7	283,7	10,6	347,4	5,1	76,1	1198,8	73,8	43,5	73,4	5464,1	484,5	9236,7	2532,1	1148,2	1302,1	478,8
117	565,2	3364,3	25,5	370032,1	388,8	3364,3	73324,2	274,6	16,5	308,8	9,9	51,4	413,0	101,2	31,3	106,5	669,7	3684,7	1431,4	2049,0	3959,8	1788,3	463,9
118	415,9	12236,7	19,5	456386,9	113,5	12236,7	60533,4	414,9	5,7	582,1	9,0	38,5	868,4	114,7	24,0	82,6	1638,3	1754,6	1810,0	2923,6	7405,9	9,9	273,4
119	295,6	4753,6	14,3	217577,5	200,5	4753,6	55757,4	1343,5	6,4	374,9	28,8	84,0	1700,7	251,5	83,7	85,7	2734,5	1432,9	2787,7	6004,6	2797,1	11,3	940,4
120	351,7	3393,2	35,0	544167,2	263,9	3393,2	91683,0	92,0	10,6	840,9	1,9	65,3	1123,2	211,4	16,4	58,1	4153,8	2983,0	8527,1	2599,5	1160,9	6,7	354,1
121	1061,6	6600,8	18,1	269830,9	166,2	6600,8	43037,0	237,2	5,7	565,4	5,6	44,8	371,9	156,3	21,1	32,7	722,1	1581,3	1067,4	2735,5	7474,0	6,9	385,7
122	609,9	3460,9	15,7	264656,3	145,2	3460,9	31853,7	317,4	11,1	584,5	7,7	62,5	909,9	113,6	30,0	85,1	3384,9	1484,7	3060,4	2553,8	2963,2	13,8	324,9
123	500,6	3205,6	12,8	250977,0	174,1	3205,6	44492,3	944,1	4,5	457,3	2,3	50,3	1243,3	226,4	46,3	60,5	2492,0	853,9	2712,2	5243,8	2308,2	8,5	630,5
124	319,3	2994,5	20,7	214200,2	221,0	2994,5	36311,7	288,6	7,4	405,9	2,1	42,3	421,0	202,2	20,0	91,8	970,0	981,3	2056,4	3523,0	10262,1	5,6	318,6
125	360,2	808,4	18,8	189335,5	242,9	808,4	41129,9	1291,2	8,7	389,2	32,9	63,8	1459,7	418,9	100,3	57,3	1851,5	639,0	2582,8	5890,6	5429,1	7,9	1430,0
126	537,4	5633,9	32,0	444895,9	304,6	5633,9	97350,3	611,3	15,9	639,2	10,4	64,2	370,5	309,9	15,1	105,2	1104,9	818,6	1985,2	3167,7	7879,3	37,3	1069,0
127	465,3	2550,4	14,9	381192,7	232,2	2550,4	35203,5	82,7	9,5	624,2	1,3	108,3	2193,9	181,9	50,3	52,4	3818,0	2840,1	6219,1	3394,4	5821,1	8,0	799,6
128	498,2	5338,1	21,3	348920,0	236,6	5338,1	64973,6	253,2	5,8	594,8	5,8	81,1	1573,1	270,0	33,1	95,1	3852,7	2763,8	5532,3	3240,3	8294,1	6,0	759,4
129	786,1	1915,4	34,8	396308,0	273,4	1915,4	100379,0	187,6	19,3	668,9	3,7	97,2	4763,9	295,7	29,6	144,6	6005,4	1972,8	8931,1	4531,7	901,6	47,9	772,6
130	813,1	2340,3	33,6	480842,0	1028,2	2340,3	91032,4	366,6	8,7	558,1	5,6	112,0	1508,3	384,4	13,5	147,5	7588,2	1229,1	5717,4	3805,1	1691,5	8,6	362,4
131	282,5	3948,0	12,3	212021,6	177,2	3948,0	35395,7	667,8	4,9	354,6	16,0	50,4	1424,0	249,7	64,1	60,2	3780,6	817,7	5651,8	4901,1	5352,7	4,2	646,3
132	704,5	3864,5	15,9	369539,8	219,6	3864,5	81443,2	935,2	6,5	392,1	15,6	61,6	1292,7	339,7	37,0	75,9	4488,0	820,4	5280,7	5344,3	4344,2	1,5	678,4
133	350,8	1435,2	12,1	204139,7	216,2	1435,2	35373,4	857,2	5,7	418,1	19,2	86,8	2135,4	208,7	49,9	87,1	2871,4	1231,7	3447,0	4530,3	2411,9	18,7	583,2
134	397,2	913,9	9,6	163929,5	146,6	913,9	28217,2	366,4	4,8	322,1	0,9	38,5	321,6	148,6	18,2	29,2	773,3	572,5	1229,8	2671,4	2988,4	3,6	559,8
135	343,4	5542,2	13,1	147483,3	158,1	5542,2	33650,9	506,9	9,1	527,7	1,7	74,9	3800,8	164,6	58,3	86,6	3218,3	1163,7	4326,0	4118,8	1374,4	29,7	647,8
136	389,8	5190,9	15,9	237819,3	268,9	5190,9	56157,3	1436,6	7,6	354,5	28,4	71,1	2758,9	256,2	50,1	1,4	3784,7	980,5	3514,2	3519,5	10683,9	18,7	441,3
137	415,9	4753,3	22,7	351716,0	277,4	4753,3	74513,4	252,3	7,0	645,1	5,9	61,4	683,1	293,5	17,3	64,2	1457,9	1789,1	2464,6	2933,2	18781,8	22,1	456,9
138	371,1	5995,3	11,3	230226,2	181,0	5995,3	32615,2	467,8	11,1	484,3	15,6	43,0	895,6	97,9	25,7	57,0	1548,0	1705,6	1461,5	2579,4	8964,1	11,1	424,7
139	501,8	2838,4	14,0	228586,2	227,3	2838,4	59104,5	774,7	10,8	460,8	15,5	44,5	421,6	165,5	24,5	70,2	4775,6	2397,7	3523,9	4450,5	3777,4	9,0	603,0
140	456,1	3743,4	13,3	98497,4	310,0	3743,4	43422,3	945,5	7,1	445,2	19,1	54,4	1228,2	159,4	35,5	74,6	1206,2	3001,4	1667,8	3586,5	7060,6	5,0	568,3
141	477,8	6093,5	13,5	168607,3	242,4	6093,5	37401,6	974,0	4,9	435,2	1,9	76,7	473,9	176,2	28,6	60,6	2020,4	1092,9	1473,9	4168,4	4837,4	9,0	439,8
142	264,4	9189,7	13,9	211934,4	212,1	9189,7	26810,5	414,0	4,2	451,4	8,4	81,3	375,7	112,2	34,3	71,0	865,2	957,2	1169,4	3349,3	4478,9	5,4	356,4
143	525,0	5080,9	25,0	408802,7	287,3	5080,9	63143,0	269,7	9,6	544,3	4,2	95,3	708,9	259,8	30,5	115,1	2182,6	1107,1	5825,7	3381,1	2229,2	6,1	458,1
144	514,2	5059,7	16,5	254490,2	191,9	5059,7	30378,8	750,7	11,2	455,6	11,4	32,2	1140,4	86,5	18,2	57,2	1998,2	1623,1	1925,9	2633,1	4152,5	5,4	302,8
145	881,6	3297,3	16,2	283693,4	204,7	3297,3	40080,6	1442,9	10,4	503,2	22,4	79,8	740,6	158,7	21,9	76,7	3504,1	2245,6	2323,1	5231,6	3525,4	3,5	382,5
146	500,9	4826,2	12,4	254423,1	223,1	4826,2	35506,2	178,0	6,7	489,6	0,7	26,4	296,4	78,4	18,7	44,2	791,4	736,8	923,2	1933,1	5485,3	10,0	329,8
147	864,3	2528,6	27,5	485530,5	432,2	2528,6	90736,6	565,7	12,8	585,8	11,9	70,4	337,9	270,7	23,8	101,3	567,8	2636,4	1258,1	1876,9	5603,0	6,3	132,9
148	766,4	5323,8	56,1	511045,5	342,5	5323,8	102161,6	139,8	18,3	679,7	2,3	111,0	375,4	170,2	5,1	110,0	881,0	1414,4	3015,0	1464,8	2769,1	5,7	267,1
149	383,0	6950,0	8,4	124576,9	240,2	6950,0	42452,6	351,5	4,2	276,5	1,8	42,8	109,9	100,0	15,7	1,3	444,8	471,1	771,7	2255,6	5487,6	12,9	193,3
150	429,8	1441,3	22,6	361317,2	331,0	1441,3	67383,7	524,5	8,0	566,4	8,2	62,6	636,1	251,8	15,6	89,9	1065,0	1544,0	1670,1	3667,0	7073,6	3,2	368,1
151	428,9	10607,0	22,0	252310,3	273,7	10607,0	11166,3	71,9	1,7	503,5	0,7	112,6	358,4	47,9	10,1	0,1	1716,7	1355,7	864,7	1098,4	13838,9	8,1	85,0
152	621,7	4677,5	17,7	364975,4	325,6	4677,5	63138,7	683,1	7,8	483,6	14,6	60,8	1004,9	283,6	30,5	99,7	3874,3	1529,0	3973,5	3812,3	3327,8	10,0	483,7
153	345,5	5833,6	8,7	217834,4	203,3	5833,6	38264,5	239,5	6,3	406,2	4,3	22,0	187,0	136,0	19,6	32,6	535,9	1045,3	880,8	2586,3	7103,4	12,4	261,4
154	505,0	7054,3	19,0	224322,4	361,2	7054,3	41543,0	975,7	7,3	429,0	1,3	36,5	617,4	202,9	25,6	79,1	906,6	942,4	1666,7	4002,8	7272,1	8,6	363,1
155	472,2	5449,3	15,3	195440,9	209,4	5449,3	30966,5	1482,0	4,3	371,5	1,8	24,9	553,4	115,1	20,7	61,2	1672,2	1231,6	1632,7	3431,8	2497,4	7,4	282,9
156	561,1	10685,8	16,2	254733,1	221,3	10685,8	33190,0	587,8	3,4	446,9	7,3	24,0	345,8	77,0	17,7	49,2	1639,5	1098,3	1682,9	2501,3	3559,8	9,6	250,8
157	1177,9	7567,4	24,4	375577,0	331,9	7567,4	49208,0	399,1	3,2	474,7	2,2	63,4	973,8	216,2	37,0	63,4	4009,4	673,4	4462,6	3022,2	18170,7	5,1	575,3
158	378,5	654,7	12,5	245246,0	229,6	654,7	32575,8	876,6	7,7	423,0	12,0	70,0	1171,9	113,2	50,7	82,5	1310,8	1142,4	2230,7	3727,2	3666,2	12,2	429,9
159	481,6	4237,6	19,0	397063,1	289,7	4237,6	84831,1	596,6	9,5	400,8	11,8	68,7	164,9	163,2	31,2	114,1	1075,1	1052,3	1956,9	2207,4	1324,0	28,0	389,5
160	668,6	8700,8	25,8	435937,1	341,0	8700,8	83121,8	401,9	15,6	491,5	4,6	84,5	955,8	215,7	23,2	79,4	2579,9	2277,6	3577,7	3090,2	4133,5	21,2	673,0
161	665,2	793,4	17,2	252482,4	333,6	793,4	44258,4	2430,3	16,4	543,2	34,9	73,2	2026,6	148,7	81,3	66,0	3996,5	1967,0	2591,4	2768,3	8129,5	22,5	553,4
162	708,5	2587,0	18,8	344592,2	246,9	2587,0	53247,8	526,6	4,9	509,1	2,1	88,5	1230,7	167,0	39,3	72,2	3940,3	1754,8	5458,4	3465,7	4536,1	13,9	816,3
163	610,1	8427,4	20,9	323754,3	239,0	8427,4	24789,9	231,7	28,1	3670,3	2,8	21,0	786,8	99,9	26,0	65,1	1134,4	1225,4	1272,7	2077,2	4060,3	11,2	275,4
164	320,2	4077,0	15,7	96019,2	325,9	4077,0	38573,5	2918,3	2,7	227,1	3,0	28,7	1181,4	201,7	45,6	41,1	2253,1	848,5	2115,6	5950,7	11164,5	6,3	932,3
165	449,9	3809,7	22,2	444782,5	288,1	3809,7	49820,0	173,3	8,0	515,8	2,9	57,8	733,2	107,0	16,9	114,4	1642,1	883,6	4570,4	2027,5	1520,8	4,3	152,8
166	508,6	2499,0	15,2	324230,3	269,4	2499,0	49914,7	1304,8	5,2	568,8	17,5	34,4	798,9	223,6	47,0	59,3	1876,1	2248,9	3680,9	4111,4	3489,0	2,4	840,9
167	516,1	4703,2	16,3	217701,7	353,1	4703,2	40764,3	1407,5	3,3	349,1	25,2	24,9	713,4	214,4	33,5	71,4	2453,3	1209,1	2436,3	4135,1	7923,5	4,4	572,6
168	358,9	2701,8	22,9	400385,6	394,9	2701,8	66842,4	1905,6	8,1	487,9	1,3	86,5	2019,1	426,3	40,0	100,8	2367,0	879,8	3966,3	5249,8	9382,5	15,2	571,4
169	459,2	4736,7	15,0	216936,7	223,2	4736,7	33623,4	828,9	13,1	574,0	14,2	54,7	1458,6	114,9	44,6	91,6	2926,1	1916,2	3375,7	5235,3	2155,7	16,4	523,4
170	280,0	6667,6	25,1	510888,3	298,4	6667,6	56919,6	295,5	19,9	1064,0	1,6	57,9	710,1	121,3	17,8	87,1	907,3	4584,8	2051,9	1978,0	1060,5	3,7	177,2
171	377,9	3883,6	25,2	486468,8	347,2	3883,6	70230,6	846,5	9,1	467,6	9,3	70,9	1510,7	204,8	18,4	94,2	2502,3	1405,4	3082,2	2713,8	3504,4	2,1	772,1
172	261,4	1522,2	11,0	327921,8	270,0	1522,2	40277,2	3878,6	10,3	458,3	35,3	80,5	4052,3	204,4	123,9	77,8	8297,5	646,8	7766,4	5019,8	8231,5	15,1	1189,2
173	344,9	4598,4	13,7	165476,5	311,0	4598,4	38918,3	2674,5	4,3	262,7	1,2	58,9	1011,4	199,8	59,2	85,1	4035,9	1656,8	3338,5	6557,1	5484,9	3,2	745,4
174	667,9	3842,2	18,4	455946,3	378,4	3842,2	52847,3	1978,5	15,2	541,6	11,4	93,2	1783,2	204,5	31,6	127,2	2508,2	1790,5	3963,6	3109,7	5584,4	4,5	661,7
175	173,8	622,8	10,3	232528,9	215,7	622,8	22648,9	2330,5	6,5	420,1	18,2	37,6	547,1	74,6	30,1	45,3	2318,6	1954,4	2926,1	3581,3	3130,5	11,5	498,9
176	195,2	1683,8	16,8	152099,7	242,9	1683,8	26506,1	3413,4	6,6	259,5	29,7	21,7	711,9	139,8	36,6	75,3	1774,9	1418,5	1704,6	6681,3	3113,1	4,8	806,2
177	684,9	4040,2	14,9	240129,2	147,0	4040,2	95224,8	95,9	6,1	444,2	1,4	29,2	145,4	97,0	14,9	57,2	695,5	1226,6	1119,5	2099,2	2795,2	9,6	404,7
178	445,5	12926,9	24,7	484858,6	256,2	12926,9	106434,7	649,8	11,4	521,8	3,4	57,7	1503,9	344,0	42,3	84,5	1703,2	1470,2	3485,7	4195,4	14783,0	22,1	966,3
179	267,4	6586,4	14,8	141833,8	182,5	6586,4	30146,2	1519,1	10,1	306,9	1,4	25,0	2509,4	240,4	61,2	113,4	3006,8	1005,9	3447,9	6357,9	8046,6	7,9	983,3
180	534,1	7970,7	27,4	388846,6	238,9	7970,7	60817,3	108,3	11,6	631,5	3,5	93,1	1665,1	182,8	45,9	1,1	3508,5	1345,3	3724,2	2017,9	4734,2	17,8	426,7
181	376,9	4715,5	15,4	272653,7	163,6	4715,5	50151,9	1089,2	7,0	449,5	26,4	50,8	2107,1	230,0	57,6	89,8	5976,2	1139,1	5604,4	5892,0	2649,9	18,0	614,4
182	315,0	3000,9	15,3	202161,5	176,9	3000,9	67679,0	154,2	6,6	411,3	1,3	33,4	307,5	85,3	20,1	0,6	550,4	1372,7	1076,9	1457,8	4074,8	11,1	82,2
183	439,9	1813,1	10,0	111038,4	163,1	1813,1	52043,9	1728,8	5,1	280,5	8,7	30,5	568,9	204,3	57,3	0,6	2330,1	1046,8	2286,7	6430,1	10561,5	2,1	627,4
184	347,2	3634,7	12,0	141638,4	272,0	3634,7	86339,6	1387,9	5,8	356,3	36,7	48,6	2963,7	599,6	71,3	29,1	2509,4	2269,1	3738,8	7785,8	7831,6	13,3	826,9
185	358,5	2033,3	32,9	339066,6	386,2	2033,3	103692,8	155,4	14,5	498,6	2,6	84,8	841,0	294,4	21,0	70,6	1085,5	2211,8	2673,4	3467,4	993,4	10,4	136,7
186	989,8	3729,7	19,7	348826,4	191,9	3729,7	44643,6	233,6	7,9	521,3	5,1	68,7	732,4	283,2	41,9	56,2	3155,1	1519,9	4283,9	3194,2	5325,0	15,9	359,7
187	558,0	6839,1	16,2	325768,4	153,7	6839,1	59972,7	281,0	1,7	582,0	6,8	27,5	202,0	116,8	19,9	0,8	1050,5	1495,7	1266,1	2822,4	5903,8	14,5	381,9
188	494,9	5569,8	26,8	324394,3	317,7	5569,8	67076,4	345,5	11,0	629,9	2,2	118,1	1561,6	213,6	28,7	3,2	1634,3	9029,2	2921,7	4954,7	1247,3	6,3	480,1
189	675,2	2797,1	22,8	347697,2	213,4	2797,1	77987,9	251,2	7,0	491,6	3,7	35,0	1048,6	271,4	41,7	66,0	2714,0	1077,2	4302,5	2981,0	14132,9	5,1	426,8
190	583,6	6335,4	29,9	430120,5	278,1	6335,4	68933,5	302,1	8,8	532,4	5,3	84,2	889,2	304,6	19,8	81,7	1518,9	1885,3	3231,5	3023,6	12505,3	3,1	259,7
191	544,4	3304,9	31,0	436150,1	305,6	3304,9	80870,6	410,1	8,1	459,3	6,5	86,5	1303,3	359,3	31,9	104,6	1936,9	1534,1	4419,6	3964,2	4230,0	10,8	364,7
192	355,3	751,3	21,9	385559,4	298,7	751,3	101281,2	422,7	10,4	494,6	9,4	71,9	1182,6	300,2	40,6	0,9	3076,0	1574,1	7624,4	4648,1	832,5	42,4	467,0
193	510,1	7052,2	14,5	203594,3	227,9	7052,2	44026,1	1149,2	6,3	353,8	25,7	49,1	1701,3	226,9	48,7	0,6	3619,0	1170,6	3850,7	4320,1	6367,0	5,8	373,0
194	696,1	3926,3	18,3	307761,2	249,6	3926,3	60644,8	1091,1	7,7	416,5	18,9	91,7	2087,6	307,1	119,3	81,1	4174,1	839,5	3932,6	6927,4	2273,9	10,4	906,2
195	274,7	10016,2	29,6	369233,7	279,8	10016,2	76541,8	469,5	9,3	441,2	7,5	77,3	360,4	297,7	17,2	2,2	652,0	1113,6	1475,5	4418,7	7644,5	7,8	504,6
196	579,5	2047,7	55,2	502310,4	279,9	2047,7	40909,9	218,6	10,9	666,6	3,9	38,0	1143,7	189,0	37,9	0,3	1835,0	1343,4	2936,0	2924,4	4427,9	3,3	510,1
197	412,0	5043,2	10,4	178866,8	208,8	5043,2	58843,5	1037,1	5,8	502,7	25,1	59,2	1483,6	170,0	51,2	0,2	1498,6	1312,9	2252,6	3975,2	4900,5	10,6	457,7
198	391,8	1509,1	14,8	258512,5	246,5	1509,1	71277,1	1017,1	5,8	421,6	18,7	50,9	1828,0	318,5	55,9	59,2	1796,0	1549,6	2995,2	3876,3	21511,7	16,7	583,8

199	307,6	6800,7	15,8	207763,1	200,0	6800,7	38955,1	128,4	10,6	553,8	1,9	54,5	409,2	109,1	19,7	59,5	1206,0	997,9	1578,4	1910,8	1902,1	10,1	167,0
200	395,7	7309,7	20,0	283331,2	175,4	7309,7	37033,3	50,8	18,8	1136,8	2,8	63,3	2377,6	67,5	25,9	0,9	1774,8	15178,4	4131,8	1965,0	1798,1	33,1	221,4
201	342,1	2295,1	10,2	130247,3	201,1	2295,1	63539,7	1936,7	7,3	271,9	1,2	55,3	1978,3	242,1	87,6	85,2	2422,6	1169,3	3077,2	8401,8	1806,9	6,0	710,5
202	576,2	7175,5	14,2	232586,1	196,2	7175,5	35053,5	661,2	4,3	434,4	10,9	90,4	1246,9	187,8	39,9	71,6	2834,7	892,0	3885,0	4275,3	4711,4	6,2	402,2
203	512,9	5503,4	19,2	288867,8	246,8	5503,4	48399,9	444,9	8,6	481,4	10,7	76,4	514,1	235,7	41,4	78,5	796,7	1947,0	2686,7	2975,6	4647,9	4,4	446,1
204	230,2	1425,9	16,8	202930,1	180,3	1425,9	26819,0	809,1	8,0	508,3	14,3	24,6	1592,7	113,7	34,9	41,8	2944,2	987,3	3333,9	5418,4	3448,6	22,4	670,8
205	382,7	6224,1	14,7	188059,4	197,6	6224,1	38879,7	1497,7	6,2	387,5	28,7	40,0	2257,3	216,7	118,0	90,6	3367,3	1509,4	3842,8	7488,8	2344,5	4,2	1222,5
206	435,1	5223,0	14,3	197338,1	253,1	5223,0	48239,7	790,1	9,7	370,6	2,5	47,2	1242,0	165,7	45,8	75,5	1917,6	1276,6	1971,6	2333,8	11872,5	11,4	307,7
207	272,6	7535,1	13,9	177942,1	167,3	7535,1	14560,9	389,6	7,2	467,3	7,5	21,3	593,3	65,7	25,0	0,8	904,9	1264,9	1191,3	2033,2	5370,4	5,2	522,4
208	617,3	4703,9	12,3	183875,4	258,2	4703,9	54505,3	2975,5	6,8	335,2	52,8	67,0	2619,8	378,6	108,2	46,2	4993,4	929,2	5159,7	8141,3	6070,3	17,8	1066,1
209	576,8	4578,9	16,8	241225,9	265,0	4578,9	42927,8	599,0	10,3	454,2	3,2	91,0	689,5	252,3	33,7	63,8	1538,7	1167,9	2955,4	4163,6	9809,9	6,9	367,5
210	603,6	2393,9	29,8	367101,4	299,5	2393,9	100929,7	630,0	13,7	576,1	11,5	69,5	2059,7	311,1	53,1	110,1	4971,3	1119,7	9486,8	8242,0	785,8	29,7	1032,5
211	522,3	5024,2	23,6	302635,0	225,5	5024,2	36457,4	663,4	6,6	507,1	1,6	66,8	1181,7	163,0	26,4	73,7	1853,2	2012,8	2983,7	2021,2	8799,3	7,4	282,8
212	180,9	7444,9	31,4	198177,6	202,0	7444,9	26834,3	204,5	17,3	503,4	2,8	33,5	888,0	147,2	5,8	1,5	2204,7	863,9	2513,2	2994,3	8418,0	4,8	157,9
213	262,2	10908,0	21,8	197706,0	243,8	10908,0	35327,4	439,3	7,2	453,5	6,9	31,6	705,1	147,2	12,1	108,1	1546,7	894,5	1987,3	3365,4	5633,5	6,3	238,1
214	480,6	6296,6	28,1	460966,5	336,5	6296,6	59842,1	150,3	7,3	637,2	3,5	69,4	1106,6	203,4	10,2	2,0	3147,2	1040,8	4863,4	2126,7	5068,9	12,3	190,1
215	433,9	3532,2	24,8	274603,2	318,5	3532,2	88742,3	390,0	9,6	432,4	8,6	102,4	863,4	357,4	17,6	109,0	1493,7	718,5	2739,7	4070,5	6378,7	10,4	336,5
216	394,6	12192,1	14,6	277286,6	145,1	12192,1	40687,9	65,0	3,7	496,3	0,8	24,1	109,8	76,4	5,7	53,0	231,5	1228,1	318,8	1041,5	5850,9	4,5	59,6
217	720,7	4716,0	25,5	393869,6	276,7	4716,0	72531,0	295,0	9,4	563,0	5,4	112,8	963,7	209,7	28,0	2,2	1650,6	1298,8	2539,4	3215,6	9703,5	17,9	797,0
218	236,5	4739,1	12,2	236954,0	166,9	4739,1	32674,4	1109,3	6,7	445,9	19,8	25,2	1602,8	96,1	47,3	85,6	2350,2	2479,7	2959,9	4346,1	4841,0	8,3	584,3
219	653,3	4471,0	16,6	161175,6	324,6	4471,0	51440,9	3088,2	9,4	354,8	56,9	98,3	3848,4	333,0	95,9	101,7	12216,3	1366,9	8774,7	7842,7	3350,6	12,1	962,2
220	426,7	6144,4	13,2	190115,5	229,2	6144,4	24692,8	2710,9	5,5	355,7	1,7	34,3	3274,9	166,2	101,1	78,7	4045,2	1737,7	3305,8	6103,0	4541,7	10,2	1067,5
221	409,9	8004,4	12,0	192315,0	142,2	8004,4	22930,5	703,3	6,9	519,1	0,6	29,6	830,1	75,3	44,7	0,8	1373,6	2477,7	1579,2	2390,7	3878,5	3,9	436,4
222	400,2	11412,9	20,5	178519,5	276,5	11412,9	88473,4	799,4	8,3	503,9	14,5	113,7	1244,0	245,4	14,9	168,1	1251,2	1744,8	3162,8	4295,2	1152,3	37,9	317,5
223	627,2	8066,4	18,9	260536,6	229,0	8066,4	35868,3	560,7	6,5	411,5	5,0	61,6	907,6	142,1	38,8	0,8	2405,4	1269,3	2943,7	3624,6	3277,5	11,6	304,1
224	797,0	7529,9	20,2	263019,7	277,6	7529,9	44703,5	1405,6	8,3	562,6	18,3	39,0	761,1	154,4	28,7	68,2	1537,4	364,3	1996,4	4733,3	5829,8	8,6	404,9
225	441,8	2040,8	21,9	321859,4	320,8	2040,8	68997,8	343,8	5,5	573,9	5,7	33,9	588,1	176,8	30,5	76,9	2003,0	519,0	3024,7	2121,2	24978,5	6,8	199,9
226	693,4	3941,4	47,0	527764,6	383,7	3941,4	80614,2	289,9	20,5	715,0	2,5	84,1	1084,2	174,3	12,6	128,8	1619,9	231,7	2917,0	2405,5	8026,3	13,7	422,3
227	878,3	6045,6	31,4	#WERT!	287,2	6045,6	99593,4	281,1	11,1	726,6	13,5	87,1	689,5	313,3	16,9	88,1	4027,8	6384,8	2104,3	3294,7	13854,5	13,4	721,8
228	603,2	6187,8	22,7	344124,2	207,2	6187,8	56847,9	552,9	5,9	577,3	1,2	76,8	1135,5	251,6	36,5	69,5	2484,5	1387,8	3626,3	3939,3	8356,8	4,0	899,1
229	556,3	3433,2	11,4	191974,2	136,9	3433,2	26865,6	1559,9	8,2	462,7	1,3	35,7	1599,7	139,9	72,7	61,7	2976,2	608,1	2792,4	4981,2	4891,0	5,5	609,1
230	411,6	7804,6	15,6	262349,8	176,8	7804,6	36638,2	941,1	17,1	601,5	1,3	87,7	4267,1	231,1	75,0	99,4	5786,2	1202,8	7438,9	4767,6	5532,2	13,4	833,8
231	616,2	2077,8	25,8	448790,8	283,8	2077,8	86810,6	420,0	11,3	657,0	7,7	67,7	1519,9	251,2	42,2	89,8	2733,5	654,8	4208,5	4278,4	6479,2	14,6	937,0
232	250,4	2875,7	19,3	252442,7	254,3	2875,7	59023,0	257,1	6,1	547,2	2,1	77,3	288,3	216,1	13,2	88,1	645,9	507,5	1575,8	2598,2	6451,2	7,1	841,3
233	493,6	9368,0	18,9	313073,3	207,8	9368,0	42915,4	354,3	7,5	695,0	5,6	46,2	520,8	126,0	28,0	66,7	1496,9	679,0	1961,1	2227,8	11283,1	7,9	229,4
234	279,8	1152,9	20,0	#WERT!	237,9	1152,9	82770,0	398,4	9,6	744,4	10,8	44,8	394,1	204,7	33,6	79,1	1184,0	554,0	1427,2	2150,6	2601,2	20,9	294,0
235	423,0	3137,9	12,4	123699,4	258,7	3137,9	64952,3	2472,1	9,4	348,6	5,4	56,7	2166,6	429,9	51,2	125,0	3027,2	347,7	3444,9	7358,8	5418,4	14,8	872,6
236	460,1	10125,1	15,9	196700,6	187,0	10125,1	29382,2	347,4	6,8	476,1	4,1	56,9	795,3	121,4	31,8	0,7	1775,1	609,1	1411,3	2461,6	17667,0	8,9	225,5
237	252,1	3852,6	22,1	293497,1	256,5	3852,6	60118,9	278,3	10,8	141,0	24,1	89,1	1882,0	370,5	65,2	100,0	4769,4	1093,5	5222,0	4105,0	13101,6	18,3	646,5
238	111,1	1074,9	11,1	78213,9	190,4	1074,9	43041,7	418,1	9,5	126,2	2,6	21,1	410,8	279,7	49,3	0,4	1620,1	879,7	1699,3	3700,6	12148,0	11,4	542,7
239	321,0	3705,8	12,9	250480,1	203,7	3705,8	48277,2	349,1	3,8	148,6	1,5	63,5	2536,0	258,4	40,4	58,6	2766,3	1229,8	2953,5	3579,3	3974,5	26,4	297,7
240	234,8	4078,0	22,3	336280,7	274,3	4078,0	71638,1	159,4	7,9	133,8	12,0	57,6	541,9	239,2	18,8	0,5	956,8	786,1	1616,8	2982,5	8650,8	87,6	831,4
241	156,6	1726,9	22,4	368640,4	206,9	1726,9	79341,7	32,6	9,4	195,4	2,4	63,6	424,2	272,0	11,4	73,8	706,3	1394,6	1213,8	1803,8	4678,8	137,4	238,1
242	172,6	11553,0	27,5	318912,2	174,9	11553,0	34241,2	51,2	9,1	146,0	3,7	20,5	367,0	150,0	3,7	0,7	571,4	760,4	1080,8	2071,7	9762,5	10,0	103,8
243	307,1	7606,4	27,2	402752,1	287,1	7606,4	67972,8	122,0	5,6	182,2	4,0	79,7	1658,5	341,5	31,7	54,8	2705,7	1234,2	4252,8	2970,4	7651,4	123,1	342,9
244	185,1	6379,7	12,0	219249,0	111,2	6379,7	20299,7	114,6	6,0	132,7	9,4	16,6	581,8	102,7	31,1	43,3	862,8	1047,6	1251,7	2284,0	3620,8	1,9	293,2
245	335,9	1434,2	22,4	362137,4	307,4	1434,2	84745,7	326,0	9,2	149,1	28,7	106,0	1860,1	515,6	69,3	95,8	4303,5	1048,7	5377,5	5511,4	783,9	293,0	777,8
246	238,7	6401,0	12,0	171355,6	170,4	6401,0	57776,4	224,7	5,1	138,9	2,8	80,3	598,8	285,0	60,4	58,1	947,4	792,7	3384,3	3947,0	3449,5	38,0	873,2
247	243,7	2268,2	12,4	200344,2	291,9	2268,2	68414,9	338,9	6,8	192,3	3,1	32,4	638,4	353,8	70,1	51,4	1960,9	668,4	2473,1	5294,7	10308,1	166,9	741,5
248	243,6	6734,8	13,4	257048,4	193,5	6734,8	47695,7	144,9	4,5	115,8	2,2	18,0	352,9	136,0	21,4	51,7	1085,1	878,9	1503,1	3359,8	2447,0	11,7	195,0
249	212,0	9968,1	28,2	246778,7	187,9	9968,1	27036,7	30,4	14,5	167,0	10,6	21,5	229,4	81,3	4,1	66,9	516,0	1339,0	946,0	1674,4	8629,4	6,0	80,4
250	655,8	1426,0	29,8	362780,6	416,3	1426,0	71070,6	153,9	5,7	185,1	13,1	67,7	533,4	427,9	30,2	70,9	1206,2	1072,6	1609,4	3104,7	9818,9	15,5	549,6
251	233,0	5469,1	14,0	436781,3	261,6	5469,1	48812,8	53,9	11,8	199,4	1,7	56,4	871,2	206,1	25,8	85,3	1422,2	901,6	2133,1	2489,5	4883,9	33,9	522,9
252	256,9	3090,7	12,4	217851,9	215,5	3090,7	58898,9	300,0	10,3	141,3	23,1	45,6	1456,1	256,6	64,5	0,3	1755,9	835,6	1957,1	2533,7	4237,8	127,0	449,3
253	279,7	1738,4	13,1	299707,9	324,4	1738,4	50591,5	158,7	18,8	172,4	9,7	46,6	2871,8	165,6	39,6	95,5	2148,4	1129,5	3103,6	2284,8	8485,9	59,6	684,8
254	375,3	4301,7	12,9	165937,9	189,6	4301,7	52413,0	234,7	6,7	134,2	16,3	29,2	341,1	217,7	35,8	0,7	991,6	964,0	1775,9	4022,2	2100,7	35,4	1047,6
255	394,5	4617,6	16,0	328100,6	236,4	4617,6	64572,7	197,2	6,1	156,7	12,6	49,3	1050,5	276,8	37,1	75,5	1821,1	945,9	2741,6	3382,2	10160,1	85,4	638,0
256	381,9	3463,3	19,6	275993,9	273,7	3463,3	43275,3	262,3	3,9	139,3	15,4	58,2	952,1	157,5	21,9	43,9	2450,0	1111,8	2244,4	3243,2	15837,3	62,6	200,2
257	274,5	4218,9	12,5	202076,9	296,1	4218,9	68472,5	287,2	6,5	128,4	18,7	63,3	636,3	227,8	46,5	58,7	1834,2	1170,1	2312,7	2679,1	1485,2	110,4	313,9
258	326,1	5239,9	20,6	296993,3	268,1	5239,9	63659,0	243,6	4,5	138,2	5,1	66,6	617,5	375,4	39,1	50,0	1575,0	698,9	2845,4	4277,9	9314,3	92,5	465,6
259	337,3	4553,7	18,2	#WERT!	201,8	4553,7	55947,3	234,4	7,8	147,1	2,1	42,0	721,0	217,6	34,6	80,3	2741,2	840,6	2604,5	4788,0	1799,4	50,4	1116,9
260	547,3	1320,3	18,9	296776,3	320,4	1320,3	74032,0	186,1	10,0	147,4	2,1	122,7	1769,8	495,8	38,9	71,6	4167,2	775,0	5791,3	3846,2	4544,0	144,6	432,4
261	288,7	3709,9	12,2	213056,4	179,8	3709,9	33911,4	310,0	7,1	124,1	18,4	25,2	901,9	111,1	25,8	74,8	2153,5	1688,4	1902,5	3864,3	4598,3	11,6	307,7
262	570,9	1649,3	37,6	511286,6	246,7	1649,3	80169,1	40,7	7,6	203,7	14,7	85,0	198,8	223,5	3,7	100,7	370,8	1203,0	939,6	1317,5	2476,0	70,8	122,4
263	358,4	5449,5	18,2	240319,4	254,0	5449,5	45708,0	73,7	9,2	279,5	4,6	51,8	1646,3	102,3	41,8	85,2	1615,8	1335,4	3960,7	3017,0	3100,9	22,4	368,3
264	465,8	2459,6	54,8	664001,9	519,5	2459,6	71052,3	109,1	11,4	217,2	2,6	70,6	1596,1	213,6	17,3	147,4	1671,4	1615,0	2608,8	1796,3	10564,6	7,0	228,7
265	324,1	7484,4	17,5	281869,5	298,1	7484,4	39749,6	231,0	5,3	161,7	10,3	40,3	884,0	225,2	30,5	0,7	1820,4	984,1	2185,3	3346,0	4300,5	18,5	463,8
266	452,7	5462,0	17,5	221241,2	308,3	5462,0	49033,1	280,5	4,6	150,1	16,3	39,8	1106,4	216,9	39,1	54,0	1745,8	2546,4	2340,9	3455,9	3768,3	44,6	441,8
267	656,1	1991,9	24,7	381503,4	342,4	1991,9	73176,9	291,9	3,8	175,3	17,7	40,3	1155,7	276,8	24,7	63,3	2903,2	930,7	3719,6	3018,8	5781,4	14,1	468,9
268	890,8	4210,3	30,7	528998,0	344,3	4210,3	78073,5	191,4	10,1	166,3	51,4	60,5	448,8	234,7	26,3	101,4	1353,6	1363,4	2815,1	2349,8	3385,2	64,3	1153,5
269	468,4	3545,5	29,0	424147,5	419,2	3545,5	55850,6	110,0	7,4	185,5	6,0	42,0	328,6	328,2	18,5	95,4	856,7	1296,5	1448,4	1709,2	10707,8	57,4	340,3
270	236,0	1278,3	18,8	493546,3	359,8	1278,3	69249,4	165,5	19,6	186,0	6,2	79,6	3499,0	305,3	56,6	96,3	4737,2	1824,4	6774,9	3031,9	7185,4	114,7	994,8
271	215,1	4676,4	21,7	192761,0	297,6	4676,4	36342,3	91,0	4,9	168,8	33,6	33,0	279,1	130,6	11,3	75,9	2050,8	1154,4	1647,6	2241,3	4894,2	5,4	322,2
272	372,7	4288,4	19,9	276859,8	372,7	4288,4	63813,5	225,8	11,0	199,9	2,8	142,3	1485,4	286,3	37,1	63,7	2209,2	3030,7	3488,3	2607,0	1879,6	75,4	398,4
273	417,8	2529,3	18,9	230829,4	232,7	2529,3	27009,6	55,8	10,7	186,4	4,2	21,3	410,2	70,3	15,1	51,6	1431,3	528,9	1755,6	2412,9	4701,3	59,1	174,6
274	528,4	8328,9	22,4	322075,7	339,2	8328,9	53749,1	203,4	6,2	138,6	8,5	49,6	274,3	245,7	12,7	88,2	559,9	941,9	1012,9	2627,7	2358,0	44,1	877,9
275	338,7	7185,5	12,5	230104,2	372,0	7185,5	64616,7	202,2	8,5	190,7	39,6	91,1	361,1	165,7	32,9	97,3	872,5	964,1	1469,7	2782,0	9184,0	73,6	649,2
276	592,0	7371,0	22,2	256786,6	575,7	7371,0	50929,1	328,1	4,2	166,8	17,2	32,0	979,4	265,5	43,5	68,3	1163,8	1194,6	1613,4	3950,8	7602,1	63,4	451,8
277	167,2	2322,0	12,8	244767,1	195,7	2322,0	25414,2	78,3	6,2	152,7	1,0	25,1	497,9	41,7	12,5	93,0	1134,0	485,3	1272,7	1893,4	3616,6	7,7	187,4
278	356,5	2886,2	17,6	309459,8	320,4	2886,2	75549,8	380,1	8,3	220,8	71,0	51,1	529,6	391,0	22,2	78,4	1419,4	329,5	2257,9	4131,9	3735,2	195,7	834,6
279	575,9	1940,1	29,1	362218,2	363,4	1940,1	67635,1	49,9	3,8	212,0	2,7	76,3	578,3	183,5	10,7	1,7	2219,7	715,4	2849,3	1766,1	5532,3	64,9	121,9
280	358,0	2971,8	12,6	213732,6	280,2	2971,8	41505,5	563,6	9,2	148,1	1,3	37,8	947,9	174,9	36,7	83,7	2230,7	338,6	2198,1	4050,8	3090,8	19,2	463,3
281	397,7	3510,3	37,6	#WERT!	342,3	3510,3	61703,5	158,6	8,1	276,5	39,1	42,5	536,1	298,4	23,2	0,5	977,5	475,6	2004,8	3246,2	8623,0	37,9	775,2
282	617,6	3880,3	59,3	465251,8	368,1	3880,3	83007,4	76,3	5,6	255,0	52,2	89,9	728,3	350,9	16,7	59,7	6844,3	824,0	3843,7	3061,7	9480,1	430,0	456,4
283	555,3	8011,7	17,8	273585,3	306,3	8011,7	49192,3	483,2	3,8	168,3	1,9	56,3	1004,2	246,4	42,0	1,3	2822,6	482,5	3081,6	4454,2	3600,7	36,8	391,3
284	393,3	815,7	10,7	229054,4	273,5	815,7	40528,6	1078,6	5,4	141,9	2,1	40,3	1939,3	186,4	69,4	0,4	4510,0	402,0	4274,5	4308,9	3490,2	17,2	584,4
285	567,0	3515,9	22,1	378789,6	373,7	3515,9	68778,3	358,1	5,0	196,1	73,7	40,1	934,5	312,6	40,3	60,0	4117,9	537,4	5116,0	4060,7	8182,3	56,8	861,8
286	565,5	891,3	39,2	515160,5	550,4	891,3	67603,5	100,6	8,8	259,6	6,2	41,3	472,2	310,5	8,7	109,5	911,9	1212,3	1661,1	1696,9	5604,0	122,8	116,4
287	509,8	4059,8	25,3	389791,4	442,3	4059,8	83070,6	251,6	11,0	229,4	11,6	43,0	370,9	305,1	23,2	87,0	895,4	986,0	1401,4	2778,7	4382,0	95,3	806,0
288	455,6	8760,6	17,5	241305,6	312,6	8760,6	41877,7	834,6	5,1	192,6	1,7	60,8	1311,3	226,1	34,3	51,7	3390,4	519,0	2941,4	5425,9	2445,5	18,2	342,1
289	336,0	4140,8	13,9	251266,8	338,2	4140,8	45610,1	276,6	6,3	251,2	36,9	41,0	1910,3	183,4	45,2	4,7	2171,2	1353,5	3620,0	4141,5	4796,7	21,5	443,3
290	346,3	3721,6	21,6	362806,9	438,0	3721,6	68492,7	265,9	12,8	245,6	2,7	151,7	847,9	210,1	34,3	140,6	1363,5	534,5	2454,6	2271,1	3082,1	116,6	626,7
291	351,5	3048,1	10,5	240833,4	244,0	3048,1	56236,8	681,4	13,2	203,4	0,8	72,9	1984,7	303,5	57,9	63,3	2890,7	618,4	4269,6	4663,7	10193,7	87,8	600,6
292	417,7	2325,2	20,3	338232,9	391,7	2325,2	45539,2	220,3	21,2	207,4	25,3	59,5	4004,1	244,6	31,7	111,8	4655,2	931,4	7069,0	3283,9	7651,0	5,1	942,3
293	735,9	2161,1	43,7	526871,7	808,8	2161,1	68774,2	89,7	5,4	233,8	2,8	14,4	247,9	92,9	17,5	59,3	586,3	1029,2	1754,7	2108,6	7338,5	217,3	881,7
294	604,2	6555,5	29,0	376730,4	363,1	6555,5	63717,7	170,3	6,8	258,0	1,5	58,6	513,4	200,7	18,3	0,4	614,5	3035,7	1426,2	2002,4	4027,9	69,4	1354,5
295	616,0	832,6	30,4	622143,7	554,2	832,6	61164,4	117,0	7,4	322,0	69,6	107,8	1067,3	307,7	9,9	90,4	1370,7	623,1	2398,8	2402,3	6402,3	103,1	174,9
296	442,2	4063,8	17,5	254954,7	294,8	4063,8	31168,3	207,6	11,2	168,4	9,7	48,4	1388,0	132,6	48,6	84,1	1129,6	510,4	1322,4	2093,2	4539,6	10,3	512,2
297	449,8	1865,7	29,0	521443,5	544,5	1865,7	82884,5	160,1	11,0	219,5	6,0	52,8	578,5	205,9	7,7	116,7	726,1	512,2	1617,8	2384,8	4235,6	85,8	159,3

298	413,3	5962,0	11,6	316860,9	219,6	5962,0	23773,9	125,5	4,1	272,5	12,8	19,1	334,1	53,9	12,8	46,1	672,5	536,8	827,2	2020,8	7460,7	21,6	231,2
299	586,5	2027,5	24,9	454721,3	422,1	2027,5	55704,9	191,3	11,3	204,8	42,8	110,3	1092,3	190,4	31,5	105,1	2475,7	377,6	2729,5	2231,4	7873,0	44,8	377,6
300	394,9	5561,1	14,4	343425,2	365,1	5561,1	33169,9	494,4	8,2	143,8	38,5	27,0	978,1	131,4	31,8	80,6	3724,6	304,4	2670,6	3094,0	3130,1	8,6	349,1
301	420,9	4314,9	19,6	402063,9	310,1	4314,9	70539,2	183,1	8,4	243,4	24,4	72,1	381,7	299,2	10,0	103,0	1186,8	525,9	2696,6	2489,4	8473,1	118,8	286,2
302	372,9	5028,2	17,6	304794,1	322,4	5028,2	46889,1	351,4	8,4	253,7	1,6	53,0	965,7	122,2	26,3	58,6	1068,5	1146,6	1248,3	1852,0	2744,8	29,4	150,5
303	392,5	3834,7	17,4	272128,4	382,2	3834,7	60008,8	555,7	5,5	172,4	7,4	51,0	880,2	303,2	47,4	47,9	2200,1	555,7	2553,6	3913,0	4160,5	40,1	359,9
304	584,8	3263,7	15,4	500591,9	333,7	3263,7	76811,7	360,8	14,9	183,2	59,4	67,8	1003,3	257,4	31,2	87,3	3099,4	633,5	4436,7	2942,1	5944,5	216,0	932,6
305	363,8	2992,6	12,7	242660,2	305,5	2992,6	32323,2	454,5	5,2	224,5	5,6	23,7	1143,9	124,1	45,4	50,3	1298,0	2943,8	1610,9	3141,0	4583,3	36,8	404,6
306	462,2	1831,7	37,6	768281,0	415,2	1831,7	88150,2	316,9	15,8	268,7	8,4	52,4	458,6	226,7	14,9	139,8	1703,2	1647,6	3275,9	3198,3	919,9	196,1	779,2
307	258,3	3889,7	8,5	173449,9	314,9	3889,7	37646,1	980,4	6,3	177,1	7,3	53,2	1818,8	187,4	95,0	47,4	2091,5	1617,1	2882,1	4739,3	5880,6	30,5	743,3
308	362,0	2573,1	14,6	326168,9	221,9	2573,1	26376,3	328,4	6,4	169,1	1,1	19,9	927,0	68,2	11,6	57,0	1861,8	1374,9	1884,6	3028,5	2599,7	28,9	348,2
309	272,6	2637,0	13,3	296827,2	433,1	2637,0	54428,7	742,3	6,3	195,0	59,6	43,3	1255,7	230,5	46,7	43,4	2543,9	755,4	3782,8	4206,2	1722,9	58,0	520,3
310	414,6	1124,6	12,8	184267,9	446,4	1124,6	85902,3	1156,8	6,3	248,2	45,9	36,7	886,0	488,5	63,2	64,9	1538,3	2201,0	1824,0	5516,6	10884,6	65,2	625,7
311	219,3	4766,4	16,0	276024,5	271,7	4766,4	17870,7	220,7	5,4	209,6	1,0	20,7	333,8	59,8	28,4	65,4	367,2	1105,8	536,1	1266,5	4938,5	7,3	249,0
312	743,9	3871,0	23,4	521888,9	368,1	3871,0	57689,9	226,0	8,5	239,3	5,7	38,0	1018,2	238,2	11,7	53,5	1165,8	662,4	1879,1	1637,8	16392,4	47,9	169,0
313	328,0	1098,7	11,3	376463,9	285,7	1098,7	42376,5	541,8	9,0	241,9	32,9	73,2	1166,7	146,2	64,2	88,6	1599,2	748,0	2749,7	3424,2	1938,7	159,5	420,6
314	525,4	5807,5	24,6	789043,6	315,6	5807,5	70477,4	132,5	17,1	292,5	35,2	64,1	1175,5	162,4	16,9	98,9	3447,9	467,7	3312,9	1876,7	5782,0	157,5	602,0
315	349,8	4734,6	19,9	526739,6	363,5	4734,6	36118,6	144,2	9,6	236,2	13,3	89,1	398,0	116,9	18,7	114,8	945,0	934,5	1254,8	1288,9	2260,5	18,1	327,2
316	384,2	5016,2	21,6	602556,5	399,8	5016,2	68670,3	403,7	9,9	202,0	44,2	108,5	656,9	281,6	35,4	0,5	1001,8	940,9	1680,4	3041,8	10706,3	111,1	888,0
317	422,0	3743,5	12,3	408219,3	288,6	3743,5	56566,1	170,6	8,2	239,2	17,9	62,6	955,1	86,2	22,1	123,2	909,1	768,2	1521,7	1289,4	1394,6	129,7	128,5
318	743,4	2848,5	21,1	#WERT!	301,1	2848,5	64480,2	278,9	5,0	247,7	19,6	41,7	271,1	259,7	22,6	0,7	567,7	1192,8	1649,8	3279,5	3313,9	48,2	288,1
319	375,6	3017,2	14,9	354608,4	258,2	3017,2	49715,7	1384,7	5,9	166,6	1,0	44,2	514,9	235,5	44,0	49,1	1027,2	561,3	2619,3	4271,7	4630,0	42,3	1003,1
320	408,5	3444,6	29,4	792436,9	375,0	3444,6	90418,3	531,0	8,4	248,5	51,5	89,0	1980,3	273,6	23,1	118,5	2579,1	811,8	3540,5	4360,3	813,7	289,0	440,2
321	465,8	3470,0	22,0	673833,2	386,7	3470,0	60246,0	493,0	15,6	232,8	12,8	76,0	2733,0	204,4	64,1	110,1	4490,8	1388,1	7142,3	2804,3	6269,7	73,9	1035,1

ne	myo, insit	nicotinic a	ornithine	phenylala	phosphor	proglutam	proline	proline-4-	putrescine	pyroglutam	pyruvic aci	quinic aci	qunic acid	raffinose	rhamnose	serine	succinic a	sucrose	sugar sim	tehalose	threonic a	threonine	tri-sugar	tryptophan	tyrosine	urea	valine	xylose
1	14128,3	160,0	160,3	3429,6	4189,4	9866,3	9389,2	2,6	1494,7	121627,7	45,4	10,1	764,6	33,8	234,6	3047,8	115,8	5196,8	28,6	30,8	583,8	1486,8	8,1	1097,1	639,9	156,3	1448,6	24,3
2	11763,6	122,4	331,2	2176,3	6154,9	7526,0	1055,9	86,5	1982,5	70320,8	68,8	5,5	768,2	37,3	351,0	4074,1	40,4	2174,9	12,1	21,9	851,1	1001,8	6,9	879,7	1524,1	802,7	2910,3	83,8
3	6154,9	79,5	369,2	3652,5	3247,2	15332,6	1132,7	148,5	1819,3	132063,2	8,8	3,6	646,3	15,7	272,0	4303,5	9,1	1153,7	36,1	3,1	667,9	3104,1	6,7	1002,7	1776,6	95,3	2029,0	38,7
4	11016,2	97,2	327,2	3622,2	8307,5	10622,3	3098,3	227,8	1915,1	116090,0	19,4	4,8	532,9	19,3	244,0	4934,3	15,7	3158,2	5,1	5,0	436,1	2179,1	2,6	752,3	1546,8	154,2	1463,4	43,9
5	12540,3	99,4	344,9	1819,9	2651,7	7852,4	10973,4	2,9	2097,9	70764,8	40,2	28,7	457,8	8,5	116,8	7843,1	23,3	8993,1	3,4	15,2	267,8	2595,0	8,9	713,0	308,3	123,3	2830,3	32,4
6	9949,5	109,8	172,9	3005,8	5741,4	7892,4	2192,5	197,3	402,8	71966,6	31,7	3,8	643,7	18,5	258,3	3341,1	55,3	5645,3	21,6	13,6	517,6	1548,9	7,8	828,6	571,4	118,4	1588,9	58,2
7	18079,6	112,2	334,2	6495,0	4984,0	12137,2	4537,8	258,7	2469,8	121443,0	45,1	12,4	636,1	11,7	328,1	11259,9	20,1	8594,1	1,9	16,0	629,2	2023,6	7,5	1344,9	1679,0	250,3	2807,9	63,6
8	12797,7	173,0	184,5	1505,8	1906,3	2857,3	779,5	72,1	626,2	26678,4	33,7	139,5	526,4	32,7	198,7	1185,7	40,2	4979,3	34,4	22,7	420,5	248,3	10,4	527,3	251,7	138,6	252,9	69,0
9	7816,2	146,0	127,5	1676,8	4449,2	4319,5	2587,5	19,0	2713,7	61985,8	38,4	10,0	525,6	8,7	165,0	2803,4	16,9	2916,1	41,9	13,4	306,3	1128,0	5,7	801,8	420,7	136,6	1554,0	31,2
10	19150,9	222,6	460,3	6998,3	7964,1	15921,7	16931,7	150,6	416,8	143594,5	56,4	15,7	444,2	29,0	216,2	6283,0	280,2	22974,3	9,1	42,6	1068,2	1506,3	14,6	937,2	682,5	162,8	1361,5	43,1
11	5576,7	124,4	138,4	661,8	483,0	4071,9	324,5	164,0	428,4	39018,0	32,4	12,3	441,3	25,0	190,9	721,2	9,7	581,8	7,0	8,2	188,9	247,6	3,9	829,7	70,4	97,6	268,8	96,3
12	9090,1	112,1	371,5	2744,4	5718,7	15038,7	1870,6	129,1	1337,7	115698,1	14,7	2,4	527,6	34,7	169,9	4144,3	17,7	2547,4	5,3	14,1	623,4	2448,7	5,1	858,2	1330,1	117,9	1989,6	28,4
13	8293,4	128,7	602,4	6644,9	6835,7	19833,1	1999,4	4,5	1366,9	130718,2	27,3	1,2	561,1	30,9	298,9	13850,0	33,0	2734,9	34,2	10,9	895,9	6979,4	7,9	1369,3	3415,5	105,1	4282,5	78,3
14	12361,1	126,0	80,6	1729,4	2848,8	3938,5	836,4	209,6	2785,3	42886,4	24,0	16,1	532,5	8,9	163,5	4445,0	12,0	2364,6	30,6	13,4	214,4	1050,7	0,9	325,6	233,4	122,9	920,0	39,0
15	6736,4	98,8	217,9	3054,8	3642,2	7961,2	403,9	1,9	1975,1	72149,4	26,4	1,0	351,4	7,3	184,6	8290,8	11,3	549,8	3,8	5,4	299,7	2196,3	3,1	457,3	1663,3	304,1	1252,9	39,1
16	12060,5	148,6	318,2	3235,7	6844,0	10490,2	5439,4	45,5	4283,1	110775,9	59,7	11,2	621,0	44,8	378,7	4492,3	16,0	10668,7	20,0	19,9	435,7	1457,5	9,1	708,7	543,0	155,8	1109,7	49,0
17	10045,5	177,5	83,1	1307,4	5708,6	5609,5	1208,3	12,2	414,6	63505,7	43,2	60,2	474,0	29,6	274,8	777,1	61,0	9034,2	11,3	58,9	391,9	173,7	20,9	976,7	2823,8	195,6	203,2	56,9
18	12211,0	127,4	216,2	5068,3	5739,0	9381,8	3624,0	284,9	1263,7	103062,4	20,7	3,8	735,1	32,7	232,0	4883,5	31,6	4016,3	17,6	16,9	551,3	2434,9	8,5	903,2	2010,2	121,1	1593,1	34,1
19	4873,7	153,6	111,1	1764,6	4807,8	5946,4	1621,0	25,6	713,0	87581,9	25,1	26,2	500,6	20,0	130,0	1604,7	54,6	4244,8	8,4	16,6	531,8	601,3	6,4	487,5	510,3	132,3	1292,4	20,6
20	9526,6	191,9	118,0	2467,2	6925,1	9788,6	2341,2	54,0	458,1	82531,7	20,7	3,0	734,2	15,5	183,8	3377,4	42,9	4708,6	25,1	15,5	592,8	734,7	12,3	628,6	645,9	170,6	1725,6	54,9
21	9686,0	118,9	250,7	3066,3	5499,4	11359,9	1839,8	91,6	1193,6	100681,2	13,0	3,3	511,2	14,2	190,1	4367,5	24,8	2016,0	1,5	7,2	589,7	2596,3	2,8	628,8	4063,9	149,5	2036,3	46,5
22	12589,8	128,1	286,7	3310,6	7596,9	8757,8	8992,3	152,8	2665,7	99023,5	35,1	7,9	668,7	23,4	255,3	8290,0	21,3	4511,8	23,6	25,1	484,6	2405,0	3,3	1157,2	834,2	144,3	3481,8	38,7
23	12859,8	144,0	376,6	3608,9	7618,3	14222,4	2281,7	381,1	2950,2	107894,9	23,3	4,9	602,5	13,9	176,6	17052,4	13,6	2301,7	38,8	8,5	331,7	5319,1	3,3	788,8	976,8	109,1	3866,3	42,3
24	14193,7	213,7	84,6	1908,1	3497,9	9768,2	7796,3	2,6	472,1	119569,4	54,3	100,2	504,4	44,0	176,1	1786,8	154,6	16015,2	15,0	36,1	454,0	224,5	17,3	463,0	189,2	204,0	189,3	66,0
25	4213,6	115,3	160,5	2530,9	5107,8	6204,3	225,1	97,1	1631,0	64261,9	18,4	2,3	505,4	11,5	176,3	1985,7	13,3	764,8	4,1	4,7	237,1	987,3	2,9	446,7	814,0	191,6	491,0	35,9
26	14694,7	127,3	170,0	2681,0	6084,4	7350,9	712,0	186,0	2002,8	90461,5	14,9	4,5	681,7	16,6	212,7	3092,1	16,7	2705,0	10,3	23,3	426,4	1231,0	5,4	579,3	828,6	129,0	1105,8	27,0
27	9486,3	136,1	456,9	3398,2	5545,3	11727,4	4759,6	227,2	2372,5	113676,2	24,2	7,1	599,8	29,2	157,8	5826,7	35,5	5505,9	5,0	22,1	713,8	2024,6	9,4	823,9	892,1	151,6	2147,9	52,1
28	8709,6	144,5	152,3	1239,7	2942,1	3854,4	522,1	17,3	2408,7	60690,8	16,9	3,6	570,0	29,6	291,1	1372,5	6,5	2162,8	62,2	39,2	290,3	387,5	7,0	704,6	277,9	135,0	700,9	120,5
29	14205,5	161,7	373,1	5138,5	5319,0	13542,5	5203,6	3,3	767,3	128008,5	51,9	23,2	833,8	62,5	174,5	2867,3	46,4	10137,3	24,8	17,7	934,7	723,2	11,5	786,7	839,6	181,4	650,5	31,9
30	13618,6	159,1	335,1	8212,3	5287,8	9939,0	6726,9	455,7	1470,5	104485,3	40,2	33,6	610,3	17,2	378,6	7382,0	60,2	6665,0	5,3	40,8	544,9	1779,2	35,4	1194,6	1752,0	260,2	3616,4	69,9
31	12717,9	190,6	189,6	3411,8	3228,9	5457,1	12158,8	25,0	1262,8	55377,2	26,7	19,2	756,7	25,9	209,1	4893,0	22,7	7184,3	9,6	43,8	382,2	1052,0	6,8	1482,0	826,7	149,0	2766,1	51,6
32	16680,7	262,6	182,0	3903,1	6494,9	13486,0	7312,3	4,5	748,6	130980,2	45,2	16,7	768,4	39,5	162,1	2428,4	332,7	5532,2	31,3	13,2	712,4	1530,7	9,4	902,8	615,5	124,8	953,8	14,0
33	15626,1	193,7	337,7	5438,4	5765,9	11575,0	12120,4	2,0	812,6	119472,6	38,2	4,5	842,8	21,7	241,0	7043,1	31,5	10263,8	21,9	38,9	628,3	1971,2	21,1	1343,7	934,4	181,6	4271,8	61,9
34	7036,8	110,3	214,0	4300,9	2589,5	8978,4	558,8	3,9	2629,9	79762,7	14,1	1,6	525,9	10,0	187,3	12486,6	20,7	965,5	2,6	6,1	222,2	2539,5	3,6	546,8	1333,5	116,5	1819,2	57,0
35	16097,0	201,6	41,7	650,4	3962,1	10045,0	773,4	37,9	393,3	110111,7	49,7	21,6	355,4	36,6	195,3	1232,1	503,7	17786,1	3,4	50,2	800,6	253,3	14,2	122,5	201,1	171,3	170,4	28,3
36	9865,2	123,1	484,2	4462,7	5495,9	18959,4	3392,9	4,1	6383,9	108672,4	23,8	11,2	466,8	12,5	215,4	9774,6	12,8	3054,1	17,6	5,4	466,1	5595,3	3,8	1005,7	3634,3	96,3	2349,5	45,3
37	9542,1	175,1	161,9	2663,1	4057,7	10761,8	4385,2	60,4	1284,4	124107,2	53,1	37,3	732,0	19,4	107,1	1714,7	40,1	8756,0	1,5	33,2	445,7	376,5	6,4	501,2	350,1	173,1	472,6	24,2
38	2871,3	109,5	633,2	5073,6	8380,4	20848,7	434,0	139,7	1290,3	110315,4	6,6	2,0	480,9	11,0	166,0	12073,6	6,8	306,5	16,2	1,1	581,2	6777,4	8,6	1419,9	7535,2	51,1	3368,2	25,7
39	11673,9	160,1	269,7	3379,2	3424,0	9018,9	11361,2	133,6	823,4	91235,7	21,0	22,7	453,7	13,5	133,5	3289,6	63,9	9309,5	3,6	24,0	412,1	994,4	8,6	772,5	634,6	148,6	1255,3	27,3
40	14387,9	143,3	86,5	1789,4	3879,4	10716,7	744,1	37,5	1766,5	91391,9	20,0	4,7	547,2	12,9	206,0	3356,4	25,7	2938,3	2,2	7,8	386,8	874,1	1,0	636,7	783,3	123,6	1069,4	36,4
41	13393,5	202,8	390,2	5419,5	7149,1	11377,2	16231,6	8,6	2334,9	119632,6	88,2	15,6	636,4	26,1	268,5	5961,5	13,3	10157,9	9,7	47,4	551,3	1599,7	19,7	1811,5	1163,4	698,5	4247,9	29,2
42	4833,7	127,3	322,4	3269,8	3389,4	13768,3	205,3	101,1	1833,4	104066,9	22,4	15,7	477,0	3,8	210,3	1468,7	37,6	1010,3	17,0	14,5	326,3	2210,7	2,5	665,1	2441,3	100,9	419,7	32,6
43	9476,8	163,8	96,4	1656,1	4711,5	5977,6	3458,4	72,8	441,5	56029,2	28,6	74,2	540,0	25,8	144,2	2545,5	89,8	6128,3	10,0	28,5	269,3	537,7	9,4	373,1	269,0	148,7	1011,5	62,9
44	12351,0	189,8	144,1	1819,1	3753,4	8983,3	12259,4	4,2	1433,8	94320,3	36,6	10,2	520,5	19,9	104,6	3581,3	29,7	8915,3	2,8	22,0	283,9	1223,5	6,5	926,3	410,0	144,5	1530,1	32,7
45	1874,0	105,8	326,3	2968,2	2814,6	16713,8	147,6	52,3	3317,3	103771,3	12,8	3,8	587,5	5,3	218,7	1607,5	8,9	161,4	12,4	5,1	346,9	1509,8	10,2	739,8	1140,0	153,5	299,7	40,4
46	8568,6	120,1	68,0	1182,3	2991,1	4569,9	303,5	1,8	2191,1	52129,0	14,7	2,3	637,5	9,9	161,3	3355,2	13,4	295,2	14,4	4,5	217,3	925,5	5,2	523,2	321,9	118,4	769,4	42,6
47	6385,7	183,8	108,9	961,9	7920,2	4190,4	6392,3	1,8	889,9	43067,0	48,0	16,0	846,5	42,8	194,7	2175,9	34,2	1933,5	20,2	17,7	187,3	481,8	14,2	593,5	481,6	178,9	2417,9	19,0
48	4390,1	98,6	112,8	2132,7	2975,7	5794,8	292,7	115,7	1012,6	58986,0	13,7	2,4	489,2	8,1	162,2	4040,5	14,4	397,0	8,1	2,5	163,7	1339,5	1,0	381,7	1141,5	114,1	945,6	52,7
49	7916,9	183,0	86,1	1015,2	1971,2	4197,3	1211,9	10,7	1577,2	30499,2	26,5	121,9	628,6	27,3	125,5	1050,4	16,9	1698,5	8,1	32,1	123,8	246,5	4,1	472,5	275,5	158,9	434,1	32,3
50	5383,1	139,3	85,1	1429,5	2204,6	4142,5	240,3	44,9	903,3	49503,0	37,1	3,3	663,2	2,8	286,7	2177,3	18,4	710,5	11,8	8,1	173,5	499,0	5,8	372,0	370,2	373,1	714,4	70,8
51	8880,0	132,9	413,7	3204,8	5247,5	11463,9	803,5	322,6	1214,2	108964,4	28,8	25,6	511,0	18,7	227,5	2118,2	17,6	3290,0	7,8	16,6	664,1	1337,9	9,9	758,5	1786,2	121,6	477,9	49,3
52	6117,8	185,5	219,4	2642,1	4929,8	8710,9	3640,1	48,8	2518,1	109210,2	20,6	3,7	976,7	12,1	352,3	5079,5	21,7	1083,8	14,5	5,5	430,5	1641,4	2,5	1197,3	1124,0	177,4	2217,7	31,7
53	8159,6	127,1	392,7	4427,4	5752,2	#WERT!	4703,8	4,4	6127,1	98286,5	18,0	4,4	592,0	13,4	160,2	6395,5	10,4	#WERT!	4,6	17,1	451,4	2864,9	2,6	1436,1	2100,0	158,9	2505,1	42,4
54	12933,7	170,8	230,6	2179,0	6486,8	12622,5	9230,9	5,0	4231,8	112786,2	23,2	6,6	637,1	18,7	164,4	4030,5	14,1	2475,6	54,8	14,8	544,1	2444,6	6,0	1116,7	437,8	134,3	1525,2	36,6
55	7163,2	141,7	179,3	2868,4	3805,1	9916,0	534,7	269,1	1653,7	84958,8	18,4	4,1	624,8	5,9	245,9	9801,6	20,2	684,1	9,0	5,2	277,2	2109,9	3,1	649,4	872,0	131,0	1527,5	71,7
56	7926,3	119,4	109,2	1851,2	2754,3	7282,1	392,4	140,7	2143,2	73869,3	24,7	6,0	490,1	12,8	153,8	5324,0	22,1	1623,0	10,6	3,6	243,7	1361,5	2,4	521,2	718,8	116,6	844,0	42,1
57	12704,5	168,3	134,5	3629,3	5023,1	8528,8	5258,2	70,9	1115,8	71857,6	27,4	3,7	521,4	17,3	126,8	5101,4	63,2	7743,1	1,4	42,6	680,1	1084,4	10,5	852,4	659,2	150,8	1936,9	49,0
58	9901,1	147,7	110,5	2311,8	4255,4	5381,7	1257,1	27,8	1015,0	74722,0	22,4	2,5	669,0	18,4	159,9	3819,4	34,0	4824,7	12,9	15,8	382,5	931,8	4,7	539,5	363,1	166,3	1634,8	53,8
59	6451,9	116,9	219,0	2365,6	6722,3	10181,2	708,8	161,0	1714,8	99518,4	24,4	7,6	542,3	11,0	255,2	2500,5	12,8	955,4	14,8	5,4	272,4	1201,1	0,6	944,0	1228,0	113,1	1182,7	18,6
60	13476,7	103,3	128,2	1883,5	3812,8	8514,4	4901,0	2,9	2508,6	66454,6	23,5	8,1	695,1	13,2	135,4	2431,7	18,7	3583,5	3,5	32,1	537,2	1233,2	6,9	757,8	585,3	63,3	693,8	24,4
61	10311,1	74,5	334,7	3152,4	8373,5	20929,0	5882,4	185,3	1000,4	133131,9	43,3	9,6	469,0	23,1	391,1	9359,5	20,4	6326,5	23,8	29,6	480,2	3798,8	31,5	998,4	1213,6	123,5	3574,6	66,4
62	16334,9	146,7	96,4	1502,0	7939,4	11868,3	3927,8	51,6	326,3	81141,6	59,1	9,4	600,5	30,2	233,6	2551,9	127,0	7345,7	37,1	45,5	616,6	790,2	14,8	582,9	239,6	70,9	955,5	21,8
63	9827,6	114,6	333,1	2019,6	3721,9	14891,7	6587,5	41,6	1739,8	112169,7	29,1	10,1	492,7	18,4	180,2	2655,2	22,9	3526,7	4,3	21,4	412,7	1571,6	7,1	966,9	695,6	49,8	1116,1	40,1
64	9853,1	90,4	85,1	1261,1	2674,2	4850,1	349,2	1,6	1592,6	50469,6	24,6	2,2	567,7	20,5	256,0	3389,2	16,0	891,4	27,3	9,5	235,8	777,8	6,0	291,8	372,5	63,4	1442,8	31,9
65	14207,4	104,2	321,4	2331,0	5675,6	8800,7	972,6	235,0	1062,0	71351,2	68,3	29,5	808,5	8,9	162,3	6973,3	22,9	3313,0	13,7	11,7	331,8	2638,8	5,8	325,5	1064,9	271,0	1081,0	24,4
66	18663,0	230,6	255,4	2232,5	6723,8	15299,4	9327,7	3,5	2116,2	111769,8	49,1	22,6	600,5	32,1	233,3	4784,7	28,0	10145,2	1,2	31,4	539,0	1587,1	17,0	1122,4	509,7	43,5	1352,8	37,7
67	7369,6	104,0	168,6	1916,7	3026,4	12074,6	259,8	25,8	514,7	95591,9	14,5	3,1	505,5	12,3	222,1	2894,7	29,1	887,5	5,1	7,9	390,5	1268,1	7,3	544,6	1244,8	28,8	1102,6	25,7
68	7273,6	205,0	133,1	970,3	4340,4	4733,8	637,5	1,9	1929,5	51440,5	19,9	5,8	553,5	32,0	350,2	2576,3	11,2	1186,4	53,7	6,6	346,1	1036,8	10,2	418,3	657,5	45,8	1918,4	82,0
69	14274,2	232,0	265,8	2196,9	6733,9	10671,1	5019,5	108,0	580,2	106082,1	33,5	3,1	810,8	25,7	266,4	3419,5	37,0	4100,8	30,9	32,3	446,6	1416,4	13,2	1104,7	832,4	36,6	1677,4	31,5
70	16806,6	202,8	222,3	2286,3	6584,9	9784,7	3815,6	96,3	1026,5	97438,7	31,2	7,0	852,6	23,0	224,6	2700,9	40,5	6302,4	13,3	33,0	500,1	650,5	11,9	699,4	524,4	37,4	1268,9	47,2
71	9047,6	182,7	214,0	2287,8	5798,8	17762,3	337,3	40,6	2416,1	112698,5	32,7	20,1	562,9	39,0	227,5	845,1	10,6	1072,0	16,7	32,1	806,1	645,4	14,1	1027,8	518,0	68,7	389,6	36,1
72	10149,2	132,2	126,5	1992,3	4386,4	13369,8	3069,4	28,8	280,1	77100,5	38,8	6,5	538,7	20,1	180,1	1452,3	57,2	2771,5	22,0	13,7	396,4	755,3	9,8	560,4	326,2	28,2	497,7	25,9
73	10476,5	164,3	343,8	2984,7	3670,7	22647,6	6841,3	4,8	2572,2	119496,7	41,4	12,9	781,6	27,5	224,9	4587,3	22,7	2803,9	8,0	22,9	497,0	2032,4	11,3	999,1	1110,1	50,5	2008,2	13,6
74	5688,3	114,8	388,2	2470,5	3678,3	7743,5	397,7	142,6	1280,4	73340,2	19,4	1,7	446,3	12,9	406,5	8704,4	19,4	752,5	3,5	6,0	259,2	3965,1	16,3	539,2	2671,2	63,2	2331,5	60,8
75	11041,7	143,8	296,0	3689,2	5240,8	19268,4	1600,0	91,3	543,3	124082,3	15,4	5,3	721,4	18,0	176,8	3723,1	50,1	2033,6	10,0	15,2	564,6	2016,4	8,8	664,3	1042,2	37,6	1355,9	25,0
76	8846,4	157,5	218,2	1182,8	2780,9	7432,9	5783,5	3,3	1650,9	76663,5	29,3	24,9	698,0	39,5	141,3	3326,4	18,5	4699,7	11,3	28,0	235,3	877,3	9,5	1234,9	500,4	33,6	1278,0	37,5
77	5125,4	123,3	125,7	3465,3	3067,8	5847,7	385,7	73,9	567,7	64810,8	16,7	3,8	652,0	10,8	239,1	3954,9	26,9	1845,5	6,5	12,4	224,4	1046,6	2,1	491,6	1155,2	35,5	982,5	40,8
78	14981,2	178,4	214,6	2287,0	10232,9	15987,4	5501,0	99,4	207,9	113004,4	34,9	28,1	622,8	29,8	195,4	3141,5	114,8	9854,0	21,1	57,6	796,3	337,9	18,9	493,5	438,3	48,1	616,2	52,8
79	5576,5	115,3	51,7	1076,8	3699,5	3805,6	201,1	13,7	1607,3	25989,8	15,7	2,8	743,3	13,6	227,6	898,4	30,9	849,4	25,6	45,5	211,6	296,8	5,6	311,8	166,8	64,4	509,2	51,4
80	2137,6	149,7	48,1	486,7	3648,8	3946,7	161,5	0,8	2436,5	48108,2	28,6	3,4	542,4	7,4	254,3	1561,2	23,9	217,0	25,6	5,7	171,3	524,6	18,2	434,7	159,6	30,1	485,1	57,3
81	13709,0	232,5	610,5	6034,6	10047,2	16449,6	18491,8	3,3	241,5	133256,5	25,5	44,8	757,5	68,0	343,4	2503,5	191,2	391,1	9,4	86,9	633,0	1614,1	43,4	1927,9	1904,1	191,2	3890,0	77,1
82	13057,8	159,3	187,3	2058,6	4950,8	9927,2	7412,3	72,7	410,5	65256,9	34,2	3,8	908,0	40,1	276,3	4384,7	29,1	5738,2	37,2	53,7	373,8	724,6	18,3	811,7	490,7	42,9	2049,6	63,6
83	12219,4	154,5	213,6	4178,2	6256,1	19345,1	4308,5	99,8	723,5	124208,9	34,5	4,1	666,1	17,0	148,8	2820,8	93,9	7554,4	4,9	37,7	654,0	952,9	15,7	588,2	735,7	47,0	1086,0	34,3
84	7423,4	132,5	136,0	1824,9	4634,1	7711,9	739,3	45,5	1058,8	76221,1	14,4	4,8	518,0	22,2	203,0	4986,5	11,2	1248,2	13,5	20,3	296,6	1046,8	6,7	565,4	970,2	48,2	1271,6	59,7
85	16622,7	219,0	164,7	2511,0	5102,0	16248,1	13972,5	1,7	937,3	117961,5	47,6	9,0	668,3	37,0	118,5	2911,7	75,5	14430,6	2,2	83,3	677,1	1009,9	11,3	720,2	618,2	47,0	1451,5	26,1
86	11245,4	137,8	112,7	1510,7	1700,4	6423,8	1261,5	15,9	3805,0	70990,3	24,8	3,5	754,6	21,6	141,7	2678,2	11,9	3479,6	11,2	25,4	341,7	647,8	5,8	501,9	632,4	31,7	860,2	41,8
87	14141,1	164,1	61,6	1246,6	3657,1	7937,7	1265,6	22,0	263,3	81209,5	25,1	8,7	643,2	32,0	156,6	2894,8	35,8	4024,4	5,6	15,3	395,8	726,1	3,1	359,4	582,9	47,8	1327,3	49,8
88	3123,1	158,7	214,2	3257,6	6685,3	12406,7	388,3	89,8	1685,6	122631,9	24,1	3,1	644,2	15,5	191,2	6539,0	15,8	493,3	9,9	9,8	298,4	2087,8	5,1	681,0	2013,0	101,5	1957,8	40,8
89	12314,1	177,9	295,0	1831,0	5121,0	14842,5	9710,1	3,2	1261,8	113270,9	32,2	9,7	495,5	25,0	116,3	4719,7	11,0	6296,1	0,8	22,1	356,0	1717,4	7,3	1017,3	607,7	48,9	1785,4	24,6
90	14795,9	181,6	126,0	495,7	4410,0	18765,0	2861,0	8,2	1684,6	138221,0	46,9	60,4	691,5	35,7	211,4	2381,3	67,4	13721,0	64,4	31,4	825,8	779,3	12,5	322,2	214,1	21,2	840,1	29,2
91	13240,4	123,5	125,9	1518,1	5116,9	11483,1	1637,9	76,0	836,8	100145,4	31,2	8,5	509,1	16,1	301,6	4875,7	28,0	1655,3	16,9	17,0	240,7	1396,2	8,7	710,6	604,0	36,3	2026,6	26,3
92	8452,2	110,4	101,5	1732,6	3229,3	5416,6	406,6	1,6	1700,4	63331,5	24,1	4,8	708,2	13,5	279,6	5142,1	15,7	896,1	32,0	3,9	202,5	851,3	9,0	452,3	508,9	78,4	1483,8	53,0
93	6842,1	121,6	106,8	1346,9	3919,5	6855,6	276,2	69,4	2020,2	70437,8	15,6	1,9	542,9	17,0	189,5	5443,3	8,8	447,9	12,5	4,6	259,5	1640,4	5,6	619,6	878,4	18,6	1256,1	39,6
94	11474,9	140,3	325,6	1825,1	4068,2	16689,8	5337,7	109,5	2968,8	121038,2	35,3	13,6	607,9	30,1	146,8	3980,1	16,7	5204,8	6,0	26,9	456,5	1703,7	9,9	751,2	1168,8	41,2	1508,1	25,7
95	5024,4	108,3	216,4	2119,1	4605,3	8733,6	646,6	148,5	765,2	78175,0	18,2	1,3	474,8	7,5	237,9	7735,0	18,8	768,1	8,1	5,6	218,5	2930,2	4,1	393,6	771,6	27,1	1344,9	45,2
96	21228,5	213,1	286,8	3393,1	9833,4	31213,4	19453,0	172,9	264,1	153145,5	72,6	48,6	766,0	82,3	235,0	4093,4	80,3	24749,8	76,2	70,8	995,2	1207,7	30,6	1532,8	1005,1	69,0	1838,2	24,7
97	5560,9	124,3	259,3	3430,2	4438,5	11617,6	698,3	3,4	2181,6	102624,0	39,4	5,0	762,5	11,8	185,5	11189,7	18,7	1369,0	7,7	13,2	288,2	3690,7	6,0	742,0	2126,0	210,1	1691,3	26,9
98	8923,8	116,4	258,0	2078,6	5498,5	14267,2	5014,7	113,0	434,5	114452,7	50,0	6,1	522,5	12,6	158,6	3848,3	37,6	2737,2	16,6	17,3	352,5	1032,0	10,6	715,5	951,7	174,2	1896,2	27,5

99	7810,5	122,2	229,8	1568,9	3117,8	21304,2	438,8	97,3	126,4	124037,4	25,3	3,4	512,0	7,8	190,1	5312,1	61,2	2072,7	6,4	9,9	501,8	3328,6	6,9	610,0	1368,7	37,1	1001,2	16,8
100	4506,2	127,4	304,6	1436,0	5093,6	8794,0	503,7	131,0	704,8	82036,8	31,1	4,4	386,4	12,4	225,3	6270,5	17,5	508,7	12,3	6,6	299,0	2213,3	6,0	664,1	792,1	28,2	1291,3	39,0
101	5969,9	129,7	82,4	906,8	5016,6	6622,9	210,3	4,2	1528,2	72664,2	10,7	11,0	687,5	34,4	272,1	528,6	16,5	1640,4	17,2	32,5	338,5	226,0	7,7	364,4	264,7	36,5	165,9	68,5
102	19384,1	201,7	356,4	3394,2	4570,9	24153,0	13610,9	108,1	102,4	144433,2	42,6	42,6	520,1	26,2	107,7	1895,7	94,9	9470,6	4,9	33,3	581,0	860,7	20,6	689,6	824,0	57,8	386,6	21,0
103	12172,3	172,0	276,4	1372,8	4910,6	19948,9	8031,4	65,7	1181,5	126243,8	27,4	33,6	552,7	21,6	164,8	2162,1	22,1	3184,8	0,9	38,6	452,6	1357,1	8,2	748,3	335,2	49,9	946,9	30,1
104	8437,8	142,4	385,8	4176,0	3981,4	14461,1	907,1	189,4	1143,6	104829,6	20,0	3,3	796,5	18,4	276,7	8259,2	23,0	1873,4	48,2	19,1	380,3	3548,4	12,7	1231,9	2208,8	17,0	3794,2	31,7
105	11436,9	148,7	185,7	1503,8	5605,4	15646,8	3839,7	66,8	1216,5	112527,8	23,2	4,0	573,0	9,2	182,4	5940,2	21,7	3157,3	0,3	22,6	579,4	2247,1	6,0	778,5	490,9	37,0	1649,8	23,3
106	9085,9	159,5	456,0	2747,2	5321,3	21572,1	8743,7	8,1	1091,3	127693,6	27,1	17,5	750,0	31,2	379,3	4228,4	14,8	5304,2	6,0	52,4	441,2	2128,7	27,7	1095,5	1278,8	40,2	2244,1	49,1
107	4241,7	121,5	106,3	1431,2	1796,8	8244,2	157,5	39,0	1141,1	77994,0	21,3	4,4	562,6	7,8	154,8	1033,2	16,5	600,5	10,8	2,7	178,6	325,4	3,0	421,2	302,7	39,5	371,3	38,1
108	12093,3	207,7	89,4	1676,8	6125,0	19062,3	2067,6	26,0	84,2	133964,4	34,8	7,7	826,6	19,1	150,2	1084,2	207,4	5370,2	11,7	13,5	682,6	687,9	11,2	439,9	379,3	66,6	352,8	26,7
109	12820,7	158,2	242,9	1729,2	6105,0	16744,5	3310,9	147,8	364,6	110093,1	21,5	1,7	497,6	26,6	172,3	4679,9	24,1	2565,9	17,4	24,9	374,5	1980,0	14,0	556,2	903,9	32,4	1923,5	32,4
110	9591,5	184,5	188,5	1911,5	6537,1	25206,1	1610,1	19,7	222,3	135930,3	55,2	26,4	749,0	28,4	136,0	1194,4	61,4	7806,4	16,4	34,5	937,9	307,1	5,8	501,4	305,2	119,8	302,1	24,7
111	9935,3	138,6	267,8	3059,3	9199,4	11574,0	1282,8	123,7	1525,8	95034,8	17,5	6,9	459,1	13,5	156,9	12296,1	8,3	2312,4	21,7	15,6	360,7	2721,7	9,7	937,3	2765,3	34,8	2933,5	31,4
112	14438,7	211,2	395,4	2742,0	9420,0	31210,8	13857,7	121,7	651,5	152834,5	42,5	32,0	720,5	49,1	162,7	3838,4	25,5	7508,6	1,7	43,7	806,3	999,4	13,8	929,7	1212,5	43,8	1271,6	18,1
113	6859,9	135,1	226,1	2905,1	3803,5	10947,5	392,4	92,7	744,0	102463,4	23,5	2,6	603,7	10,4	233,6	5314,1	20,5	978,2	10,1	8,9	273,3	1814,6	7,2	637,1	975,7	46,5	1086,8	37,5
114	13516,9	146,0	281,9	1837,4	7755,0	17392,0	13629,1	1,9	819,7	119955,3	46,0	5,2	567,3	29,6	250,9	5948,5	36,2	8152,6	20,6	36,6	461,5	2040,2	9,4	749,0	519,2	51,6	2390,4	42,9
115	11186,3	149,8	220,7	2541,3	4810,1	14167,5	1533,9	74,3	364,6	110551,5	21,8	11,8	441,1	20,3	163,8	1612,0	42,1	2534,3	6,4	23,7	458,0	773,0	9,1	776,2	882,9	36,0	840,3	38,7
116	9922,4	246,2	195,8	3817,0	5602,0	17993,5	12107,3	5,3	676,0	126054,9	41,1	22,2	756,3	11,1	314,9	4948,7	20,8	8251,0	4,9	55,5	457,8	1028,5	17,9	1719,8	842,8	50,6	2406,1	57,2
117	9955,1	206,1	200,1	2493,3	6160,3	28506,8	4125,8	69,2	252,4	144220,4	64,0	8,7	639,4	17,7	138,1	1071,9	92,6	8214,1	10,3	34,3	880,6	177,2	17,5	680,4	941,8	440,3	342,4	26,3
118	10577,3	134,2	101,9	3576,0	3326,7	3546,5	1305,0	32,9	1196,9	129842,7	16,0	6,2	594,7	23,8	312,4	2868,6	40,1	3452,7	4,1	15,8	492,5	823,8	3,7	712,1	1502,3	195,5	1467,1	61,3
119	11197,1	96,2	432,2	3344,2	4563,6	8965,1	2002,4	196,7	2347,4	132550,7	20,4	7,3	804,0	29,2	227,0	12400,9	33,4	2849,2	2,8	4,0	512,4	6266,4	15,6	975,9	1334,8	151,3	2958,3	56,2
120	11719,9	368,8	238,2	3542,8	5102,7	11729,0	14179,9	51,2	326,4	151646,3	76,7	12,6	541,5	50,1	325,3	2228,9	170,7	12335,3	40,4	44,9	634,3	1179,9	21,7	1875,3	756,9	324,5	2684,8	41,2
121	13522,7	141,3	178,8	1010,6	1339,1	1993,6	1033,7	122,2	1883,7	88743,1	19,2	5,6	462,3	27,0	297,2	1919,4	31,0	2758,6	2,5	9,1	268,5	545,1	4,0	463,5	428,5	176,5	500,0	84,4
122	10164,1	163,8	143,9	2687,2	3819,1	2365,5	837,9	2,8	1576,4	78740,0	20,6	7,0	822,1	33,1	329,7	3645,0	56,8	1529,0	42,1	7,9	279,9	1633,1	17,6	1024,5	1783,5	172,7	2176,2	60,0
123	12668,0	109,8	312,5	3094,0	3796,9	6730,9	2216,0	270,6	1655,7	112879,5	21,6	2,4	474,9	5,4	242,2	8238,5	19,9	2700,3	28,1	7,9	431,8	3411,8	6,3	681,9	1330,3	167,4	2371,1	45,0
124	6513,4	163,6	193,3	1994,5	4110,7	2334,6	748,1	57,5	2950,7	79439,8	35,8	48,2	435,2	43,3	125,0	1810,1	12,5	2626,8	34,0	18,5	509,0	710,9	1,4	949,1	518,0	152,9	814,1	46,4
125	6779,5	115,4	619,4	2475,0	5464,6	9064,8	710,5	292,6	3069,3	111590,3	21,1	17,7	355,9	4,3	163,4	6663,6	35,8	2286,3	0,5	6,8	494,6	3740,5	7,1	1068,6	2550,3	130,7	2608,7	26,1
126	14748,2	148,1	325,7	5979,8	5109,6	5810,2	1814,7	55,6	571,1	162787,6	36,3	16,1	387,2	14,5	177,9	1751,2	144,5	15609,6	2,9	24,3	991,2	713,2	15,2	570,0	884,7	190,2	284,3	25,1
127	7718,2	123,1	223,0	3158,9	5253,4	1007,1	5499,0	86,5	884,1	67945,6	54,1	44,4	667,3	36,2	104,6	5349,2	18,9	7670,9	0,6	17,5	338,8	1230,7	10,0	845,5	909,7	609,7	2659,8	46,0
128	9426,4	144,6	410,6	3728,5	3278,7	3126,7	12239,0	121,2	801,3	115882,6	28,1	19,9	683,5	18,3	153,8	4866,7	39,2	7919,5	2,9	61,6	669,8	1557,1	9,9	1873,9	825,6	161,4	2142,8	54,1
129	13096,6	185,4	530,9	4498,7	8193,6	3923,7	26497,1	3,0	750,5	149647,6	32,4	27,2	719,9	54,1	309,4	5447,2	45,3	10654,1	66,7	59,3	610,8	1019,3	18,4	1597,1	1746,9	287,7	4447,9	94,0
130	15476,5	221,2	471,0	5725,4	8925,6	6535,3	22214,1	182,1	555,6	151193,8	48,8	19,5	396,2	62,7	279,3	2538,9	71,1	22580,5	12,0	51,6	1013,0	878,1	22,1	1593,9	972,8	238,4	1653,6	48,7
131	8426,7	96,7	286,3	2815,0	2882,0	5474,3	1403,6	206,3	4598,7	91036,5	12,4	3,8	518,4	16,2	140,6	5856,1	7,1	2096,4	4,5	10,4	413,6	2364,1	4,1	852,7	853,2	153,4	2490,7	29,8
132	12099,9	132,7	530,7	6064,8	5818,4	7519,7	10314,4	188,5	1642,8	144036,0	22,5	24,8	686,0	35,2	125,6	4040,6	27,2	7113,4	27,6	18,9	756,4	2435,9	7,5	1419,7	1877,5	179,6	1906,2	31,7
133	7391,1	105,9	320,5	3842,3	3499,8	6419,0	1178,5	2,4	1884,2	102042,9	12,8	5,8	778,5	20,8	487,6	6840,1	26,7	1360,6	21,8	10,9	445,6	2417,9	5,9	1132,9	1499,1	144,3	3662,3	41,8
134	5497,6	76,9	202,4	425,1	2897,6	3362,2	1840,5	49,8	693,8	75854,2	9,8	36,1	513,1	22,7	72,7	1503,2	17,3	4301,9	3,7	29,1	173,8	791,7	4,2	183,2	104,2	137,3	598,9	17,5
135	6254,1	83,8	309,8	2827,4	5970,2	5232,4	1571,5	2,2	587,8	91657,4	10,7	3,1	630,4	40,5	536,9	8969,4	72,4	268,2	15,9	15,8	429,3	2608,6	10,5	930,3	1725,5	140,7	4403,6	106,0
136	11867,1	109,2	328,8	3884,5	6305,1	10071,2	6155,0	279,6	2023,1	125330,4	23,4	3,3	650,4	16,4	236,3	11992,6	30,0	4710,9	0,9	13,6	642,0	6437,7	3,5	752,9	897,8	144,4	2932,3	41,9
137	10603,0	172,6	354,9	3320,7	6397,2	3685,9	6341,2	128,4	1708,0	124280,1	66,6	19,7	754,3	51,5	125,7	1921,8	33,2	9190,7	10,4	26,1	718,1	1246,3	7,3	1405,9	1037,7	307,0	1014,2	35,9
138	5143,3	109,0	176,7	2346,1	2563,8	3913,6	361,2	147,6	1591,0	82852,9	40,4	3,4	560,8	1,8	339,4	4516,5	35,0	999,7	20,5	5,5	277,0	1701,5	4,1	663,2	762,1	294,7	1702,5	70,0
139	3847,2	120,3	424,5	3615,1	5863,8	6394,6	1157,2	40,9	616,2	122907,0	68,9	15,4	579,2	2,2	151,9	3654,4	23,5	2482,9	8,4	8,2	501,9	1634,0	1,8	888,1	925,2	477,8	863,8	41,4
140	4478,0	86,8	215,8	2883,4	3003,8	7628,1	249,9	41,6	1865,9	115119,4	43,6	5,5	505,3	13,2	215,5	3156,2	35,8	436,6	9,7	4,5	321,4	1146,1	6,7	695,1	1077,6	318,6	1036,7	40,0
141	5256,5	118,5	232,3	1462,3	4627,0	6365,4	320,7	115,0	4426,0	108607,7	17,1	7,5	713,0	10,3	322,6	2327,9	34,0	759,0	11,5	3,1	286,8	1875,4	10,6	327,8	655,3	135,5	597,1	38,5
142	5474,3	73,3	178,4	1781,8	2317,0	3413,1	232,8	87,1	1497,8	75850,3	13,1	3,8	618,4	5,5	209,2	2658,1	43,3	1211,8	24,8	3,6	366,3	1380,5	5,8	398,5	859,0	172,6	616,1	40,5
143	13519,1	146,4	258,4	3206,5	5617,6	4091,9	7421,6	119,1	691,4	127074,5	39,8	15,0	814,2	54,5	157,7	2997,7	38,3	7820,7	6,0	38,6	646,7	929,4	12,7	1191,6	656,7	206,7	1270,9	42,0
144	7821,4	116,3	132,5	1967,4	2370,9	5089,4	783,8	281,6	2432,0	90235,6	17,9	3,3	597,3	9,8	247,2	8901,1	34,5	1619,4	0,9	3,2	308,6	1588,8	5,2	487,8	837,4	214,1	1740,7	45,6
145	6702,8	106,7	516,5	3940,4	3663,1	8668,4	896,4	136,1	773,6	118849,6	33,6	16,4	498,0	27,8	503,7	4044,7	66,9	2515,9	36,4	4,5	348,0	2517,9	9,7	943,8	2346,3	165,2	1409,7	74,4
146	9103,4	110,5	102,5	577,1	2653,2	2100,0	1771,6	1,9	878,2	81819,6	30,6	11,5	644,1	29,5	228,1	1234,9	24,8	1994,1	23,7	7,7	132,4	527,1	3,6	276,9	276,4	178,8	552,2	31,4
147	14860,2	194,2	141,0	1269,4	4266,4	7743,6	5348,2	37,5	1824,6	162751,1	65,6	30,3	632,2	72,3	164,2	937,8	164,0	16124,7	15,4	26,8	609,0	463,0	11,7	419,8	130,9	796,0	259,6	33,6
148	18138,7	213,6	284,4	4860,3	6876,1	7087,0	5339,3	31,7	364,1	174117,4	57,2	80,1	711,1	50,4	126,9	2091,0	173,2	13580,4	1,3	41,4	859,0	280,7	40,8	982,1	490,0	276,6	180,9	29,6
149	4525,8	107,7	166,9	1027,4	3231,4	3992,7	88,7	29,3	1342,1	95544,9	11,8	4,8	394,8	27,7	126,9	398,1	11,4	330,7	1,7	7,0	257,5	401,5	2,8	733,4	405,0	117,5	183,8	59,8
150	10094,2	191,6	215,4	1517,2	4756,7	5670,2	1441,2	20,5	1404,4	139121,0	45,4	24,0	727,5	8,0	520,6	1936,6	58,4	6094,7	2,7	12,2	614,3	573,9	9,8	567,7	549,6	217,8	841,0	21,8
151	9253,9	130,4	40,7	351,0	1843,7	792,8	291,8	2,3	2964,5	16430,8	26,4	9,8	626,2	7,1	640,2	1887,7	47,5	2230,1	16,4	27,1	130,6	613,8	4,9	284,6	165,2	166,8	590,4	50,6
152	17869,5	148,6	371,9	2900,2	5170,4	5968,9	7470,0	104,8	1830,3	135100,0	41,6	14,0	833,1	26,7	399,1	4161,0	31,4	8090,7	5,0	30,6	540,1	2030,5	13,5	1063,5	660,2	205,3	1708,8	59,1
153	7663,0	109,7	129,1	1109,6	1866,1	3158,8	382,8	102,3	754,7	86184,8	19,6	5,7	435,9	13,5	182,9	1045,9	13,5	1153,0	7,7	4,2	264,5	602,1	1,3	234,1	277,5	159,6	175,5	52,2
154	8377,4	128,4	225,4	2271,9	3152,8	7792,3	390,4	56,2	2107,3	113649,6	14,0	2,9	466,5	21,3	245,4	2341,7	9,5	980,8	5,4	15,3	557,8	819,5	3,5	762,4	700,4	138,0	724,6	63,1
155	4867,9	119,6	271,0	2766,0	2511,5	10955,4	361,4	111,0	1188,2	104217,2	14,7	2,5	420,0	9,4	366,3	3474,6	32,6	717,3	5,3	5,3	340,5	1546,1	3,7	735,8	1566,9	207,3	873,7	71,4
156	8655,0	110,4	160,3	2352,8	968,5	4353,5	217,3	30,4	1187,6	96245,5	24,4	11,8	559,7	17,6	488,1	1889,7	42,5	1650,5	2,1	4,5	313,1	628,4	9,7	734,0	590,1	140,6	656,6	62,1
157	15010,5	166,1	180,3	1959,2	4291,9	4755,1	9366,7	113,3	1562,6	114591,0	22,1	10,1	939,2	11,5	229,7	3560,5	10,7	8121,0	5,7	39,4	545,7	1467,0	8,2	816,3	518,7	187,5	2123,1	65,6
158	8964,8	133,7	180,7	2692,2	5324,2	6158,9	951,5	318,7	1451,8	99074,6	13,6	5,7	859,4	23,6	154,5	5175,4	21,6	1274,1	34,0	12,3	314,5	1546,8	6,4	689,5	1012,0	150,6	1779,6	39,8
159	8117,6	163,8	107,8	1567,4	5152,3	10949,2	2329,9	25,8	646,2	168449,4	31,4	14,1	648,9	13,8	216,9	659,6	69,0	4763,2	15,1	10,7	625,6	466,9	7,3	1174,5	256,7	171,0	280,2	14,8
160	10770,0	238,3	390,4	4997,7	4729,0	9277,5	44168,1	3,2	571,3	161365,9	40,7	10,9	623,2	57,6	167,5	3176,7	65,6	6389,3	7,9	30,8	762,3	912,8	10,1	1529,3	1211,2	200,8	1460,2	44,7
161	14755,8	188,9	303,6	4859,5	5367,1	12805,5	2385,9	336,5	864,2	118422,4	39,3	13,9	630,4	2,6	396,9	7072,8	52,1	4147,1	21,4	11,9	601,4	2427,4	9,8	797,7	815,9	356,2	2407,6	82,0
162	9680,1	188,6	275,3	3190,9	3426,6	6317,1	7838,5	4,7	1996,6	125866,7	26,4	33,9	688,7	33,9	343,6	3910,9	37,6	4123,6	2,9	32,8	248,4	1659,3	20,0	1477,9	688,2	182,5	2225,5	75,1
163	11866,1	176,0	101,5	1651,0	2255,5	2541,5	894,0	17,0	2897,3	64771,4	19,1	9,1	850,0	26,0	207,9	1832,3	72,5	1393,3	5,2	22,7	271,4	526,6	5,0	681,6	482,2	346,6	824,0	74,0
164	5777,3	98,8	340,8	2833,3	1905,6	19230,7	209,5	75,8	1181,9	115095,8	10,2	3,6	489,3	7,4	216,6	5733,5	10,8	383,7	7,0	1,2	434,9	4305,1	6,2	665,9	1206,4	74,3	1789,2	31,5
165	9088,6	151,6	200,9	2173,5	3738,7	3816,1	12828,8	52,9	672,9	106962,9	36,1	69,7	478,9	41,7	97,8	2228,7	29,4	8597,2	4,8	54,1	282,4	622,3	14,9	1005,3	358,1	197,2	1214,8	33,0
166	9076,8	128,0	436,6	2345,6	2720,7	9870,3	4913,2	122,1	3539,5	107332,7	60,6	31,8	467,7	20,7	119,3	3330,1	17,6	4365,5	1,7	8,5	368,4	1389,4	6,3	773,6	812,5	345,3	1384,2	28,5
167	9061,7	129,1	373,6	2959,6	3464,3	8625,7	906,1	75,0	2332,9	106095,3	26,4	7,2	445,5	21,9	213,5	4262,5	10,0	1521,5	4,8	7,1	516,3	1784,7	2,4	894,4	1440,9	138,6	1448,6	58,8
168	14960,3	149,1	612,4	3745,3	7301,6	15156,3	6375,2	159,9	2321,6	140873,5	42,6	12,4	587,6	46,4	177,4	4809,9	19,3	7710,5	20,8	17,4	956,2	3128,5	10,4	995,4	1245,1	164,8	1756,2	27,5
169	6292,0	123,3	342,5	2721,6	4114,5	6000,5	2237,3	375,1	1737,0	95657,4	11,8	4,4	748,4	23,1	223,2	7093,1	17,5	1811,3	34,0	9,9	324,7	2385,9	2,8	876,2	1441,7	160,7	2734,8	34,4
170	12858,1	189,1	123,8	1312,5	5437,2	6073,4	5153,2	38,2	354,7	127289,8	84,5	15,9	689,5	44,4	133,0	1698,8	54,1	7428,2	6,4	24,4	500,5	353,6	11,4	722,8	306,4	694,9	613,3	21,2
171	13392,7	145,0	274,0	4232,4	4673,7	13435,2	9903,5	112,5	880,5	147374,3	34,0	7,7	561,9	10,8	172,2	3215,9	56,4	11735,4	3,8	21,0	696,7	1233,6	7,7	1365,1	730,9	173,5	1460,4	31,4
172	12827,5	111,3	569,5	5662,4	6683,3	17778,0	8566,2	540,6	1257,4	114921,5	18,7	0,9	510,4	7,7	302,9	18274,7	11,8	3109,3	12,9	22,8	469,2	4890,8	8,8	1038,7	1617,4	147,0	7847,0	73,3
173	5094,8	113,0	491,1	3766,1	6272,1	13440,5	1599,7	71,4	6448,3	108927,6	11,5	7,0	735,6	13,0	226,6	4490,3	10,4	1068,6	16,2	5,5	609,9	3567,1	2,0	1474,5	3298,0	100,1	1584,2	42,1
174	12191,2	128,6	388,5	4516,4	7179,2	18063,8	7620,9	2,3	794,9	132201,8	33,8	13,8	565,7	24,0	182,1	4524,4	71,6	10378,7	1,4	25,2	864,5	2495,2	7,3	751,3	1209,4	209,2	1236,9	34,6
175	6159,0	99,2	275,5	2839,4	4164,5	11226,1	403,0	59,8	925,8	93886,0	25,6	5,5	440,5	21,4	258,8	3538,5	26,6	812,5	1,4	10,6	228,2	1946,0	2,9	670,1	1410,4	182,8	1506,1	48,6
176	3121,8	116,8	478,9	5194,2	4007,3	15387,1	317,0	67,2	1342,8	102875,7	12,2	4,6	407,6	3,6	217,8	3404,8	8,6	670,9	13,4	13,8	553,2	2434,3	0,8	1194,5	1593,2	105,5	1432,6	105,9
177	4802,7	88,1	88,4	2442,7	2376,5	5949,9	432,4	282,7	1009,6	103429,0	35,8	18,9	697,1	20,4	125,8	536,9	53,9	2779,5	4,5	5,4	403,6	355,7	1,8	759,5	349,2	186,2	163,9	20,1
178	19904,8	141,1	319,6	3504,0	6592,9	7060,9	9391,9	180,0	2302,2	197710,0	56,9	7,9	1126,0	43,7	148,1	3830,4	42,5	10785,9	5,4	27,9	644,6	1756,6	1,0	1089,1	1156,8	284,4	1321,2	21,4
179	7126,0	68,3	325,1	5193,7	6106,0	15644,2	410,8	129,2	1774,9	124700,5	7,8	1,3	521,6	0,8	415,8	14078,9	23,1	451,6	3,4	6,3	408,3	3558,0	0,9	1007,5	3836,3	131,3	4208,7	86,8
180	12899,0	160,8	132,5	2669,6	7151,5	3257,5	7677,6	37,6	638,8	73372,3	37,2	5,0	1068,7	44,9	266,0	4903,3	119,9	4643,9	5,5	35,2	258,2	1421,4	59,3	782,6	476,2	237,7	1971,8	55,6
181	10691,1	115,1	498,2	7554,6	4453,5	17457,7	2354,8	191,4	1376,2	136065,2	16,0	4,1	555,5	28,3	372,8	9405,1	24,1	1625,8	25,5	18,4	476,4	4629,5	13,9	1170,9	2066,1	190,2	4156,5	82,0
182	5446,0	117,7	113,2	1234,4	4632,8	4433,1	617,2	100,5	563,0	120648,3	33,9	4,1	738,1	14,9	111,7	980,7	56,5	1624,9	28,6	7,2	368,5	413,6	7,2	556,5	240,3	213,6	339,3	46,2
183	4101,4	80,9	788,1	2397,9	3821,4	21303,2	432,8	324,3	987,4	136273,5	68,4	8,3	412,6	16,4	291,4	4154,3	21,8	896,4	21,6	2,9	321,9	4235,7	5,6	631,6	1492,3	130,6	1478,1	57,2
184	9457,5	187,8	694,4	3468,2	3905,3	8352,6	1533,9	131,9	3122,0	173042,0	16,1	0,2	440,1	10,1	327,7	3434,0	25,1	444,1	7,6	1,1	495,1	1948,4	1,8	1149,1	3819,2	147,5	3275,0	43,6
185	8703,4	314,8	227,8	1075,6	7584,1	9412,0	9038,0	25,1	1409,3	161985,5	34,5	45,1	737,5	13,2	194,2	2384,7	57,2	8360,4	24,9	22,3	732,9	504,2	17,0	1096,4	226,2	238,4	1034,7	49,2
186	13514,2	212,6	194,4	1544,5	3504,0	9734,3	7691,2	119,2	1757,0	93499,8	21,9	23,0	610,1	33,1	236,5	2520,0	16,9	4614,3	5,1	32,8	251,2	1151,3	17,4	1105,3	536,8	217,3	1784,6	58,1
187	10329,0	197,3	174,5	2796,0	2005,8	3818,5	878,2	146,1	721,9	119253,7	21,4	12,8	863,1	12,0	183,9	1104,7	24,8	1601,2	6,0	6,2	358,1	542,4	6,2	442,0	562,8	176,3	375,9	55,3
188	12112,8	223,8	472,1	2457,5	6256,8	4421,2	6005,8	51,2	1821,7	134287,9	151,8	7,9	568,3	47,3	165,9	3022,6	26,6	6118,9	18,6	28,0	600,4	950,8	5,4	1232,4	595,6	1213,8	1279,9	49,0
189	11774,3	194,8	344,6	2111,0	3137,2	5902,6	12957,4	7,0	966,5	142063,7	38,6	12,3	676,3	26,9	204,8	3164,6	22,6	6214,3	5,4	16,2	400,4	858,8	12,9	826,1	521,1	229,5	1360,9	41,6
190	17450,9	224,0	203,2	2008,1	5136,3	4671,2	8349,6	3,3	1895,7	135263,5	47,2	11,2	955,3	44,1	138,6	2705,5	44,7	8609,0	8,8	27,5	528,8	947,2	6,1	797,8	400,9	241,7	959,7	34,3
191	15666,7	197,2	329,3	1884,8	8104,9	6753,3	13343,0	210,2	2038,0	148555,4	48,4	7,5	798,4	67,0	149,4	3560,3	46,8	10037,3	2,9	21,6	666,6	1376,4	10,5	1061,1	450,7	221,5	1770,8	40,4
192	7525,4	191,6	544,4	3282,6	6400,6	21746,0	12314,2	65,7	1004,8	164989,0	44,8	10,9	549,1	34,0	150,8	2781,3	46,7	8449,2	27,0	9,5	810,5	1359,2	14,7	1676,6	854,5	212,4	1807,6	32,9
193	11719,9	134,2	354,6	4603,8	6603,5	15215,6	2012,3	169,7	4989,5	121350,2	16,3	2,8	892,3	16,4	265,1	10736,6	15,2	2502,1	0,6	6,1	524,6	4873,5	3,7	1062,4	1224,0	145,7	3089,0	33,6
194	11041,9	156,3	883,5	7710,4	6758,8	21128,2	4481,2	302,2	2142,3	135580,8	14,2	1,2	580,8	26,2	307,6	5116,7	16,3	2811,5	1,0	22,8	558,0	1589,5	9,7	1305,1	3210,8	178,5	1514,4	70,7
195	11684,5	166,3	392,4	1972,1	6549,2	6219,3	1061,9	16,2	2780,7	143522,1	25,4	2,8	860,1	6,0	171,6	1202,1	26,5	5401,1	2,8	15,9	627,4	528,0	2,0	256,0	272,0	182,7	394,8	44,8
196	15575,7	226,0	239,5	1307,5	9044,6	8329,0	3060,1	55,9	4347,6	90491,1	24,3	8,1	653,0	44,9	242,3	5504,5	19,6	9758,6	3,4	110,6	426,0	978,7	6,5	613,7	274,5	290,5	1496,7	60,0
197	4486,9	165,7	394,1	5985,2	7092,5	20807,2	683,0	344,7	1766,2	134996,6	20,6	0,0	791,1	1,6	178,9	6646,9	40,0	786,5	34,9	6,2	499,2	2345,8	5,5	1112,4	2420,1	206,0	2048,8	60,7

198	11928,1	187,8	469,8	2451,4	3539,5	24352,7	11716,7	10,8	2619,6	145701,6	41,6	5,4	658,5	22,3	163,2	6156,6	39,4	4330,4	9,1	4,8	466,3	3063,4	0,8	671,3	455,6	246,0	1893,5	32,1
199	4028,2	172,7	128,3	1219,7	5214,8	7741,7	524,0	24,2	394,6	83399,1	21,3	1,4	754,7	23,7	179,0	1178,4	25,0	614,2	4,7	14,2	257,4	532,0	5,7	1034,1	351,3	214,5	544,2	41,5
200	14305,9	235,5	146,6	1831,2	5689,5	5551,5	5531,1	273,2	359,2	52456,0	28,2	5,2	736,3	38,1	200,0	2201,1	176,5	989,0	7,6	27,1	135,9	752,0	13,8	992,5	910,6	220,1	2495,7	48,4
201	5173,4	155,3	795,2	4833,3	6720,8	28548,7	883,1	290,4	1303,4	146330,9	6,9	0,4	555,0	23,7	196,6	8242,7	11,8	704,9	45,0	3,8	613,9	5829,4	1,4	950,6	3360,0	92,8	2996,6	36,0
202	10387,4	170,6	253,5	1976,4	4754,8	9960,3	6900,1	73,4	3072,9	102946,7	11,5	1,6	692,2	24,1	158,6	6023,7	11,0	1514,5	1,7	11,6	388,1	2366,3	5,6	663,8	719,7	190,9	2297,9	40,0
203	11153,4	271,3	212,0	1440,9	3581,7	10967,3	3140,6	72,3	1915,7	109885,7	45,9	13,4	722,2	6,8	117,7	2089,7	21,2	3945,6	1,4	17,5	354,1	874,4	2,6	731,0	368,0	180,5	728,5	25,7
204	6709,7	193,1	385,4	2674,5	1477,2	7915,6	1065,1	2,1	980,4	90528,0	14,9	1,9	437,7	19,9	280,9	12143,2	21,2	1599,1	0,9	10,6	241,5	2476,7	4,7	1019,6	1874,7	183,5	3418,0	51,4
205	5457,8	169,9	750,9	5928,2	5366,4	13727,7	479,7	388,6	1908,2	124049,2	17,5	1,7	662,6	15,9	262,7	18177,9	32,8	567,3	0,7	5,4	415,4	5516,3	4,4	995,7	3130,6	151,2	3086,0	86,1
206	10955,2	166,0	195,0	2053,4	7814,1	12464,7	1664,9	137,9	1809,7	121279,5	19,2	1,9	899,0	2,0	200,5	5630,8	14,3	1917,8	0,7	5,2	554,0	2045,9	4,4	593,0	518,5	178,4	1830,1	44,5
207	4374,2	122,0	120,4	1472,0	2791,0	3861,9	190,7	101,1	14,5	57380,1	14,5	0,8	626,4	6,7	271,9	3173,3	18,8	346,4	8,7	2,4	175,4	933,4	6,6	601,5	531,5	152,6	1153,1	61,3
208	11794,9	157,3	920,1	5125,5	5278,3	21991,3	8863,4	8,2	6490,5	147326,0	17,6	4,8	901,7	14,4	283,4	16721,8	10,7	2287,2	2,5	6,4	424,7	8755,4	4,0	1275,2	2357,0	109,7	4908,0	36,5
209	9943,0	201,8	268,1	1496,3	3913,1	9728,3	4057,2	74,8	19,4	108524,0	22,4	4,1	794,2	31,6	149,6	2713,5	26,6	1562,4	2,8	14,8	514,6	1455,5	8,2	849,6	557,5	145,0	1330,6	32,9
210	8854,8	170,3	1103,6	4473,1	5695,0	9791,7	7681,4	52,7	4286,1	174332,5	35,5	19,4	515,2	43,1	211,1	6784,0	17,4	7972,9	3,2	20,6	935,0	1802,8	8,9	2098,0	1175,3	207,5	3615,6	56,6
211	11150,2	157,0	174,6	2243,0	3647,4	15653,8	8686,6	86,9	1139,9	91084,9	32,7	5,4	446,2	24,1	100,7	4474,3	49,4	8012,4	3,7	66,0	400,9	1339,1	7,0	960,9	587,8	219,0	1496,5	26,0
212	5625,9	219,5	171,9	1325,3	3403,5	4914,8	326,1	17,8	1402,6	66559,5	12,4	9,4	850,1	34,4	292,1	1876,1	26,6	678,6	30,0	32,4	478,5	671,1	5,5	796,5	527,9	205,5	1184,1	97,0
213	4504,5	194,3	211,6	2246,5	3645,5	8397,2	293,4	22,6	20,1	91728,5	14,5	6,8	769,0	28,6	285,0	1946,4	21,4	753,3	3,2	21,6	469,5	643,0	4,3	698,7	1218,7	172,4	1063,3	75,6
214	15415,1	252,6	301,5	3946,0	4403,0	13179,8	14171,0	48,5	467,3	123754,1	27,5	13,5	540,1	35,0	116,9	3068,3	56,7	13965,6	9,6	102,8	418,5	1000,6	23,6	1268,4	686,2	238,4	1902,1	46,4
215	8291,2	297,3	446,2	1687,4	6762,6	7730,3	6926,1	48,9	1103,8	152831,5	31,6	8,5	737,2	61,3	179,0	2208,6	35,6	3396,5	12,5	20,4	768,0	639,4	10,7	873,4	420,8	158,6	1095,4	44,7
216	9340,6	262,4	77,2	784,2	3482,6	7178,0	311,3	13,4	590,0	87676,0	19,2	6,9	692,9	21,2	190,8	264,9	34,9	1062,3	2,9	12,6	231,3	132,0	2,4	367,1	111,2	178,1	171,5	85,5
217	14684,9	202,0	310,1	2488,8	5066,0	22850,8	4051,2	104,6	1065,1	147197,0	25,4	7,9	794,3	25,3	155,1	2957,1	67,1	5379,0	1,5	22,6	673,8	805,3	11,3	935,1	763,7	175,5	1016,8	44,2
218	3859,1	143,5	319,5	5180,2	4568,0	10981,5	507,7	246,9	365,2	106950,5	26,3	3,2	616,2	0,2	237,3	10686,8	28,9	618,3	6,1	8,6	286,7	2812,1	6,9	720,4	2134,1	377,5	1816,2	48,0
219	11194,2	157,1	812,9	4926,9	8995,6	26575,7	6874,7	6,5	6715,7	140384,9	13,1	3,6	753,0	23,2	274,1	16027,9	21,3	2450,1	2,9	3,0	562,7	7866,5	4,6	1514,6	2438,3	113,6	6962,8	45,6
220	8186,6	133,6	471,2	4574,0	4796,0	14723,2	719,5	2,4	2652,9	114735,0	19,4	1,9	564,8	2,0	241,6	26980,5	16,6	1046,6	1,2	4,5	438,6	7470,0	2,3	897,5	2860,0	227,0	4162,2	61,7
221	7652,2	127,2	153,2	1865,2	3987,0	6791,6	250,3	115,5	12,6	78538,9	23,9	2,7	780,8	9,7	201,0	8011,7	23,4	462,0	6,8	5,7	229,8	1522,3	2,9	353,0	613,8	415,1	1130,4	49,9
222	5956,8	193,2	405,1	4209,4	6124,8	8360,6	1087,6	233,0	8815,0	162830,9	15,9	8,9	655,5	10,9	141,4	1366,7	24,0	491,0	4,7	17,0	860,2	1020,3	2,8	1510,0	583,1	154,4	950,6	27,2
223	12189,1	179,9	223,4	1537,9	3819,7	11360,3	5918,5	50,1	3626,1	99377,4	24,2	7,5	740,3	18,5	288,9	2899,2	26,3	1812,0	36,9	15,3	428,8	1168,3	8,4	936,9	485,3	161,9	1474,2	56,2
224	7831,0	141,6	387,3	3873,4	5222,9	20130,5	784,4	79,8	3823,3	119634,9	13,0	5,4	539,8	18,7	214,8	3556,3	29,4	2965,7	3,5	3,2	520,8	1254,9	3,2	561,7	1137,5	168,7	1191,9	41,6
225	13003,8	276,2	255,4	2108,1	3521,6	20608,6	4098,3	109,4	1575,3	138939,5	100,6	71,9	657,8	25,0	192,8	1830,3	79,4	7625,3	2,4	17,6	434,1	1024,2	4,5	698,2	365,1	221,9	717,2	43,0
226	12564,8	353,4	502,2	4215,0	8424,4	5909,0	5129,1	86,4	1331,5	155345,9	39,2	39,6	794,4	16,7	213,1	3581,1	167,0	16368,7	4,6	86,0	1090,1	1033,4	29,9	927,0	1046,0	201,0	1079,6	79,4
227	16903,3	120,0	155,5	1555,8	8156,7	#WERT!	360,6	259,4	2770,4	193817,5	32,3	20,1	526,9	37,4	182,4	1126,6	214,0	#WERT!	5,0	13,7	703,0	646,8	16,3	1094,2	561,7	133,7	380,1	28,7
228	8591,6	117,7	199,9	2653,2	4421,6	15855,6	4264,5	317,8	3347,7	132396,8	45,2	38,1	642,0	31,1	124,5	3956,9	30,3	6718,2	0,3	19,4	601,4	1355,0	8,3	1373,4	901,4	201,7	1607,0	43,3
229	8722,7	83,1	245,6	4072,3	5069,7	11867,0	476,3	296,3	2993,2	110016,4	14,9	4,8	630,4	12,5	222,1	11042,2	18,2	612,7	11,2	5,6	359,1	4523,9	3,9	712,8	2109,3	153,0	2836,5	44,4
230	12588,9	83,2	224,8	4171,5	7086,3	13319,5	10904,8	2,5	1453,7	111638,9	26,4	3,8	585,8	20,2	320,1	16572,5	30,5	2036,5	1,2	16,4	676,5	4049,1	8,6	1179,5	2075,4	285,7	5462,9	64,9
231	11052,2	119,1	544,2	4782,2	3598,3	28596,7	5298,9	352,4	756,4	162431,8	36,3	28,0	819,7	40,7	147,9	3965,8	47,1	8775,2	5,7	28,6	800,0	1239,7	15,2	1003,3	1063,3	189,2	1158,6	38,4
232	6420,5	172,3	188,8	1553,5	4597,6	14862,8	446,1	16,9	1260,6	126552,7	30,1	10,1	669,4	29,8	231,9	1264,1	21,7	2028,9	0,9	20,4	681,0	335,7	9,1	557,7	380,5	152,1	401,3	36,6
233	12600,9	116,9	107,4	1695,8	3942,9	10468,5	1028,8	21,9	599,9	101613,8	27,4	3,8	730,9	29,7	155,0	2600,5	37,7	1630,4	2,8	10,6	477,8	654,1	5,3	271,7	336,4	183,8	1117,3	57,6
234	13544,1	145,7	100,6	2135,7	4334,9	#WERT!	823,1	12,2	318,0	160136,7	41,8	10,0	680,2	5,8	133,1	1317,6	73,4	#WERT!	3,8	10,5	731,9	331,9	7,8	536,3	546,5	185,0	503,9	28,1
235	5532,9	107,5	1020,5	5018,1	8155,6	35562,2	1254,2	271,2	2005,9	145940,2	12,5	2,9	740,2	22,4	287,8	9223,5	20,6	1067,8	5,0	21,1	762,1	6600,3	3,0	1131,5	3501,5	98,5	2612,8	66,0
236	12177,7	130,3	171,6	895,0	4513,5	6385,1	1408,4	157,3	2618,3	77994,4	19,4	4,1	626,6	18,2	405,4	4646,2	15,9	1269,5	4,4	13,5	309,9	1508,9	3,7	527,3	327,5	176,3	1300,1	87,6
237	13289,2	88,2	428,0	3961,3	6039,4	6367,9	7911,8	2,2	1188,4	112268,0	42,0	4,5	653,6	27,8	267,4	7875,0	57,8	9351,3	4,1	32,8	811,7	2412,4	19,8	825,0	855,8	162,0	2363,4	84,5
238	6124,8	56,4	266,9	3238,1	7585,4	3919,9	263,2	91,4	15,9	101494,6	41,4	7,2	392,8	18,2	243,2	2095,5	13,4	543,5	16,6	1,7	293,5	1129,9	1,3	874,0	670,5	61,4	851,9	21,4
239	13475,1	91,2	279,0	2098,5	3759,4	4952,5	14800,3	4,5	3407,0	109144,6	23,0	6,3	511,2	31,2	219,4	6946,7	20,7	3459,7	15,4	11,6	451,0	3747,9	5,9	474,1	296,5	101,7	1967,3	45,6
240	9083,0	125,1	282,3	2950,9	4682,5	9342,1	1292,3	44,5	31,0	111280,8	37,3	10,7	692,0	29,8	124,1	2565,4	33,9	5983,3	1,2	9,2	791,8	709,5	5,9	456,3	489,3	90,3	869,7	29,6
241	11642,7	153,0	102,8	1932,3	4529,8	12592,2	1533,6	35,3	606,3	98208,6	50,4	18,0	611,2	44,9	168,2	1288,7	137,6	2941,1	12,7	18,5	482,4	312,9	9,9	602,8	2836,0	171,4	428,6	17,4
242	8316,7	155,3	114,1	969,6	1637,3	3003,4	230,5	12,0	2031,8	36185,7	29,8	3,4	603,6	5,6	232,5	1008,8	23,1	1433,2	4,9	27,6	503,6	289,2	9,2	674,0	206,4	93,4	397,8	110,0
243	14553,0	216,0	350,8	3422,6	4596,0	10165,9	10355,1	102,8	2633,7	104265,4	32,8	10,1	583,3	11,9	129,9	3804,8	24,1	6375,2	3,2	18,3	732,5	1552,3	9,8	1149,1	735,0	110,6	1776,3	26,8
244	4331,4	88,7	108,3	2094,3	2012,5	4763,0	317,9	1,5	22,9	54661,9	17,6	0,8	677,6	2,4	223,7	4259,5	20,6	402,7	3,9	6,5	277,7	1141,4	2,4	335,5	582,3	123,1	1059,1	42,5
245	12135,2	150,1	961,7	3629,9	7519,8	17870,3	13944,0	2,6	40,1	126643,3	30,4	16,5	625,9	26,8	244,9	5374,1	13,1	8875,9	43,6	31,9	564,3	2139,3	9,8	1079,9	1061,4	99,8	2637,0	34,8
246	4893,0	133,4	401,6	2651,8	3380,3	7608,5	3933,3	3,8	2296,7	103862,1	25,5	6,6	831,1	3,5	99,0	2935,1	11,5	1511,4	0,8	7,9	333,2	1771,3	5,1	964,4	1095,4	64,5	1255,8	19,7
247	9092,8	114,2	549,5	3330,8	4386,0	9886,4	1137,3	6,6	27,3	113877,9	27,5	9,3	397,8	16,4	196,7	3578,1	21,0	2520,9	1,3	6,2	371,3	2767,7	2,2	706,0	1237,9	75,2	963,6	54,3
248	8070,4	110,1	245,0	2946,4	1198,4	5158,5	1376,3	2,8	34,3	85616,0	20,1	3,5	496,8	31,4	204,0	1424,5	18,0	1507,0	14,5	8,1	406,9	992,9	4,5	718,0	723,9	90,3	745,7	43,0
249	6344,0	142,4	94,3	619,7	1547,5	2129,6	501,0	8,5	2835,8	19793,9	26,6	13,3	560,5	58,6	503,7	664,1	14,0	16,6	3,8	31,0	371,3	178,8	9,2	422,3	890,3	150,9	350,6	116,1
250	11517,0	177,4	217,9	1270,9	4744,2	9575,3	2724,2	2,5	1361,6	112461,9	47,4	33,3	674,4	81,4	305,8	2000,4	42,0	11379,7	4,2	20,0	442,6	891,1	14,1	542,2	2255,2	106,8	656,7	37,5
251	8151,0	126,2	167,6	2297,9	3666,4	5685,9	2396,5	92,7	969,1	75280,1	27,5	7,3	500,2	9,5	127,3	2911,0	54,9	5761,0	3,4	33,3	569,9	764,3	12,5	578,3	531,9	100,5	1128,3	43,7
252	8444,3	108,8	236,1	5577,3	3763,9	8203,3	1171,9	3,3	38,3	106911,2	16,9	4,8	715,1	4,8	197,4	6141,8	30,5	1223,7	3,2	5,6	636,6	3176,9	5,2	1173,8	1337,8	75,4	3093,0	49,2
253	9123,8	99,5	178,3	3456,7	4188,1	5916,3	3768,7	225,4	21,2	90822,8	33,4	22,3	581,8	5,4	137,0	6855,5	109,5	49,4	1,5	13,9	562,5	1586,5	5,2	570,9	1009,9	144,3	2680,5	45,0
254	1557,8	91,5	408,2	1091,7	3485,6	6138,0	1316,6	127,3	22,0	96088,2	24,8	24,0	570,8	27,6	126,6	1734,8	22,2	1497,3	9,2	3,8	430,1	1100,1	1,5	622,0	572,3	149,3	892,5	43,1
255	7730,5	136,9	330,1	3282,0	3116,9	9623,6	3908,3	4,4	856,4	107818,1	28,8	6,4	796,1	20,3	147,1	2935,6	15,5	5740,1	3,0	20,4	656,2	1735,2	44,7	619,9	772,8	196,5	1090,0	30,3
256	11756,3	138,5	347,1	4006,7	3700,6	4160,0	7844,0	2,4	2955,3	90152,3	40,7	10,8	509,9	34,8	455,5	5694,7	19,8	4900,3	5,2	19,7	505,1	2073,7	19,5	935,8	1049,0	123,5	1459,1	59,0
257	7721,7	131,9	421,1	2091,7	6638,8	9394,6	1169,1	154,3	35,5	114608,5	22,6	4,6	574,5	20,6	214,2	3522,5	96,2	2203,7	3,9	11,7	455,7	1790,7	8,4	514,2	345,7	86,2	787,7	44,6
258	11429,3	157,8	538,1	2170,7	3724,6	8257,3	3815,6	106,4	1822,4	110209,3	38,0	10,8	637,9	23,5	143,2	2316,5	12,2	4740,7	1,6	11,1	655,7	1817,9	11,2	839,0	1122,5	351,4	976,2	28,7
259	5391,2	131,0	519,1	4087,5	5001,0	#WERT!	2008,5	553,0	2146,1	100048,6	27,2	36,2	647,8	3,8	113,3	6329,3	30,7	#WERT!	1,3	8,2	370,9	1756,5	3,8	1068,1	1431,4	118,8	976,6	42,3
260	11311,0	186,2	383,0	2348,5	8276,0	10860,4	11456,0	134,3	982,6	116604,5	38,6	8,7	578,3	10,4	143,3	3557,0	12,2	6792,8	7,9	9,8	403,9	1429,8	7,9	1044,1	522,5	155,0	2473,2	27,5
261	5609,6	124,0	254,0	4410,5	3916,6	10292,1	469,6	220,4	15,0	85994,8	25,8	1,9	499,7	16,7	218,5	7718,2	51,0	1143,5	37,7	2,8	286,2	2696,6	4,6	443,5	1479,4	149,7	1263,2	39,9
262	16457,0	290,0	98,4	1953,1	7749,9	10241,4	8929,9	120,1	26,8	110878,4	51,9	64,8	738,8	50,6	220,9	604,8	119,2	5901,4	15,5	30,7	530,2	205,3	19,0	594,0	2296,8	174,8	147,1	33,7
263	10181,2	164,0	222,9	2307,0	5791,2	4459,0	3397,7	283,5	744,5	75076,1	30,4	12,2	897,5	20,0	183,0	3145,9	33,6	2006,2	3,1	16,7	322,3	942,5	1,2	726,2	715,4	168,5	1773,2	23,4
264	16970,1	236,7	139,9	3130,3	5857,1	8506,8	6784,3	145,5	1339,3	112486,5	70,4	28,5	505,1	44,2	196,8	4330,5	107,5	32156,9	52,9	40,6	794,7	778,2	19,9	434,2	386,6	126,6	1280,6	21,1
265	8331,6	137,7	242,1	2818,0	3952,1	3635,1	1371,5	48,1	1635,6	84373,1	24,1	4,7	630,3	16,5	140,6	4502,4	24,8	2530,8	4,6	11,3	437,0	1537,5	2,7	599,0	1401,3	133,9	1607,7	52,2
266	10956,8	160,7	334,3	1853,7	3083,3	5038,1	6653,9	93,3	3811,6	98795,8	36,2	18,4	598,2	34,0	135,4	3840,6	14,7	3938,8	21,9	9,7	431,5	1451,2	4,6	790,5	462,9	301,8	1703,7	30,2
267	15999,8	166,8	452,7	4964,4	1960,0	9840,1	11302,7	151,7	1235,9	121580,9	36,4	26,6	496,4	23,3	177,2	7106,4	44,4	9364,4	2,1	25,6	555,6	2304,7	9,6	980,1	837,4	88,9	1948,1	30,8
268	13354,6	233,5	236,9	4939,0	6407,5	11080,5	6528,6	2,5	764,4	121680,1	54,5	11,7	696,7	17,4	175,1	6052,1	23,3	12267,4	67,3	39,2	948,2	608,0	11,2	1086,4	838,4	160,9	926,6	34,3
269	13011,8	206,9	119,5	1562,8	5410,0	5990,7	1894,5	21,1	896,7	94228,2	49,2	12,4	537,9	33,9	142,3	1834,5	42,0	9749,0	6,2	18,6	601,6	480,2	8,8	923,9	385,2	137,0	465,7	32,0
270	11632,6	173,6	386,6	5707,1	7141,2	9831,8	8999,9	350,4	17,2	113249,4	52,2	20,0	422,1	8,8	163,0	10708,7	87,1	8911,4	0,5	46,7	983,5	2370,5	12,2	1065,2	2259,7	177,5	3149,4	59,8
271	3690,8	161,0	168,1	1081,9	3440,6	3045,5	479,9	16,0	1104,4	64009,2	46,1	81,7	430,3	7,5	215,5	1309,5	19,9	2065,6	23,9	16,2	278,1	469,2	3,1	547,6	316,9	85,7	459,3	61,3
272	11336,3	185,0	169,6	1750,2	7315,3	7843,8	10972,0	2,2	30,2	111609,7	62,8	3,5	533,2	27,5	163,7	4228,5	46,3	4495,4	6,5	16,5	396,6	1806,9	13,7	629,6	324,0	535,4	1759,9	51,2
273	9920,0	138,6	107,8	1455,1	1898,4	1444,6	813,1	63,9	2114,1	29890,1	25,5	12,8	535,1	23,2	519,1	1329,0	25,7	2180,7	24,0	21,1	178,8	538,6	13,8	442,4	288,1	102,0	759,0	83,8
274	8224,7	192,6	142,9	1125,5	5258,4	5719,4	892,3	270,2	1021,9	98829,1	35,9	19,5	777,7	29,4	140,8	1055,5	23,3	4553,6	1,4	9,6	511,1	604,8	8,1	223,0	299,8	112,6	162,1	51,0
275	7421,7	128,9	181,8	2177,9	6013,7	8112,6	1376,5	71,7	32,5	110492,4	26,5	4,7	672,7	10,4	191,3	1516,6	27,7	1929,4	3,5	9,3	513,1	666,9	3,8	373,3	350,4	94,1	559,7	37,2
276	11916,7	140,7	257,4	2237,0	3579,6	5631,3	1201,3	38,6	3007,3	103657,3	26,9	4,6	392,4	31,4	231,7	3480,3	15,4	2871,8	7,4	6,9	546,7	1439,7	1,3	612,0	1085,5	194,4	1282,8	51,1
277	5761,6	111,8	89,6	1669,7	4098,5	1487,3	384,0	144,1	17,0	34323,1	21,4	0,8	373,3	14,5	129,8	4332,3	21,5	915,1	40,7	9,3	186,6	603,3	5,1	375,4	142,6	122,0	773,2	53,8
278	9600,6	151,9	456,9	3221,7	3936,8	10409,8	963,9	186,5	2087,3	126876,2	35,5	8,8	593,7	20,4	129,9	1406,8	37,6	3613,1	4,0	10,8	489,6	1194,3	6,7	699,3	832,5	78,4	394,6	24,1
279	15575,7	224,1	190,9	2639,1	3951,7	8088,8	3763,1	35,2	3394,1	103209,5	43,1	50,8	581,7	44,7	177,2	1619,6	45,1	6706,6	2,6	29,7	323,4	628,7	15,4	895,4	272,4	128,7	556,6	41,2
280	6427,2	155,2	258,1	2917,3	5883,5	15125,7	992,7	200,1	35,0	104543,0	22,5	4,2	494,1	16,2	252,3	7294,0	27,2	1374,9	32,7	33,8	305,7	2561,7	3,4	507,7	1520,8	67,8	2021,4	38,7
281	9213,7	251,8	301,0	1293,5	2631,2	#WERT!	1619,9	39,1	1622,7	106732,2	50,0	72,0	450,2	67,0	127,7	1647,7	21,8	#WERT!	5,3	36,6	457,9	420,6	9,6	487,0	456,7	120,5	469,7	38,7
282	12943,4	284,9	336,3	5251,4	5749,8	13885,8	6686,1	38,0	697,6	122591,5	74,9	23,5	623,3	49,7	171,7	2667,7	31,3	5070,1	5,3	39,3	734,0	622,3	12,6	678,6	545,9	138,3	847,8	35,4
283	11513,1	165,8	404,8	2209,2	3189,1	5137,0	7043,4	2,1	35,9	105670,3	19,8	7,1	561,5	10,5	260,9	4640,6	12,1	2689,7	0,5	12,1	526,7	2250,7	3,7	1049,9	299,5	95,0	1511,6	42,9
284	10290,7	133,5	441,6	5395,1	6094,8	19536,0	2237,1	4,1	68,6	108789,3	20,6	6,6	473,7	3,5	271,4	14748,6	36,5	1644,3	20,3	6,9	382,3	4605,0	6,4	716,3	2275,6	90,1	4662,3	50,0
285	13836,6	190,1	438,4	4434,7	4247,5	8668,6	12925,5	3,9	1142,8	122335,9	33,4	12,5	791,1	8,8	253,8	5123,1	13,4	7276,2	5,1	18,9	808,6	2204,5	8,0	2054,5	1954,6	131,7	1959,0	48,1
286	8617,1	265,8	97,8	1122,6	5524,9	7773,5	3543,2	14,7	687,7	110729,5	56,1	120,1	338,1	54,7	131,0	1597,6	97,1	20338,2	8,0	37,8	543,4	481,0	10,7	924,2	375,1	215,0	446,4	41,2
287	12238,2	221,3	241,1	2893,3	4850,1	11486,9	1199,9	54,7	31,8	136412,0	53,9	56,6	530,7	35,0	162,5	2008,9	45,2	8360,3	5,9	21,0	1029,5	635,7	9,2	441,9	680,5	151,0	296,5	28,2
288	8601,7	138,1	692,5	2646,6	5170,8	16847,0	6593,1	65,6	43,8	110426,2	13,4	7,1	497,4	16,6	417,1	6179,9	6,8	1431,2	1,9	13,2	508,2	3622,0	6,9	1093,1	984,5	94,2	2455,6	51,5
289	8554,6	136,3	315,2	1865,9	5483,0	3771,0	3350,5	150,4	891,9	100478,5	88,0	4,0	547,3	32,6	135,1	4725,9	15,5	1298,7	5,6	5,3	322,5	1934,3	3,2	489,5	1035,5	147,4	1871,5	28,1
290	11417,7	184,7	245,6	4607,8	7190,0	9096,4	4399,8	132,1	1830,4	118339,8	35,1	7,5	855,2	6,9	136,0	3319,2	71,7	4322,3	3,3	23,7	805,9	1120,2	10,0	1071,5	750,8	126,0	1271,8	55,8
291	8360,6	129,2	692,1	2862,2	4594,9	7076,9	6771,7	2,7	43,9	113308,2	27,1	5,4	396,3	27,8	219,0	4514,8	16,1	1975,7	1,7	27,1	565,3	3144,0	5,9	763,5	1179,1	278,1	2220,3	54,3
292	9582,7	186,0	400,8	3188,1	5172,7	3911,8	8051,9	255,7	1819,8	94708,6	41,8	8,9	723,5	5,5	182,0	7869,9	24,3	5776,6	11,3	25,2	480,5	1640,2	13,4	1308,5	1758,5	159,5	4357,7	108,6
293	13173,7	214,1	210,9	5049,2	2313,9	8275,8	4301,2	21,1	673,3	118180,2	91,0	34,4	411,6	67,5	265,9	1691,5	82,3	8500,4	8,5	38,8	447,1	235,2	10,3	644,8	367,8	391,6	187,9	46,3
294	13494,7	187,9	136,6	1164,9	4130,9	7885,9	700,1	72,6	1533,6	112343,2	84,3	30,6	460,8	39,6	166,6	1806,5	44,5	5704,0	0,4	20,1	518,2	534,7	7,8	496,0	398,7	367,9	312,0	38,1
295	14086,7	249,1	145,6	2725,6	6282,5	7408,6	6558,7	62,0	459,3	110770,0	64,4	6,8	471,7	43,2	191,2	2711,2	92,5	15988,8	18,3	42,3	697,5	521,4	10,8	646,1	594,7	151,9	934,7	10,3
296	6693,8	163,6	101,8	2422,3	3784,7	1980,1	671,5	94,8	27,3	73482,6	21,5	2,3	656,9	15,4	262,3	4715,2	50,9	601,7	3,9	10,5	454,6	1615,3	7,1	763,8	938,2	71,3	2277,9	56,5
297	12595,2	281,0	260,4	1634,4	3362,8	14641,6	3385,1	87,4	787,8	129534,6	58,9	31,2	638,7	35,6	141,3	1361,1	61,8	11773,9	9,2	47,4	647,1	348,0	13,1	407,1	260,8	117,4	380,3	29,4
298	7285,9	185,6	96,1	951,5	1138,1	1042,3	210,9	79,9	3678,3	42643,0	24,9	4,6	459,3	13,2	214,5	1324,3	9,7	446,6	0,6	6,5	0,1	351,7	3,4	332,0	79,6	107,6	511,4	56,1
299	12793,4	216,7	192,5	1314,4	5189,6	6929,4	2338,3	184,8	800,4	106174,8	33,0	44,4	594,7	27,5	281,4	3264,0	52,7	3739,7	1,8	40,0	657,1	991,2	19,5	836,6	600,8	98,2	1505,5	69,3
300	9130,2	197,5	264,6	2289,6	2933,6	9372,7	5215,8	94,9	2269,8	90513,4	28,0	9,1	456,8	24,4	267,4	4929,6	20,3	3360,0	3,3	7,6	401,3	2506,8	1,8	572,8	93,4	86,7	2156,5	50,9
301	9670,3	218,4	213,9	2280,8	3520,4	10068,6	1230,7	54,2	1096,6	122987,8	27,3	14,4	699,5	23,7	176,0	838,7	34,2	2142,5	5,0	32,0	750,5	428,1	9,5	1014,2	807,3	106,5	377,8	46,5
302	7187,2	172,4	147,1	1441,5	5939,2	4535,9	936,4	163,5	17,3	103080,6	24,6	6,5	647,6	21,0	196,1	2611,6	90,4	871,9	1,4	16,6	431,0	1470,9	2,6	449,3	79,7	177,4	913,6	43,2
303	7898,2	146,0	362,2	1408,3	4629,6	7917,6	2960,7	53,3	26,6	117300,2	27,3	4,6	606,6	29,1	264,4	3018,4	20,4	1367,6	2,0	8,0	548,3	1569,2	5,0	1149,8	80,3	83,5	1158,3	39,7
304	11748,0	192,6	385,9	4011,0	4949,4	11979,4	11544,0	4,9	34,1	132967,2	42,3	18,5	584,2	13,8	175,7	2993,4	44,2	6709,6	3,0	23,1	540,9	935,8	8,6	1052,3	1179,7	127,8	1121,0	37,5
305	5712,8	153,4	198,7	2944,8	2112,4	8929,7	378,0	70,4	2138,2	87857,2	49,9	1,6	605,7	19,5	230,3	3278,7	16,5	515,2	2,6	6,0	258,8	1805,9	3,7	747,9	1007,9	363,8	1503,3	30,1
306	11860,8	220,7	337,7	2873,7	4867,0	17606,4	5617,7	52,8	475,9	148057,4	55,3	63,7	601,5	50,8	153,1	1526,8	52,2	9870,3	7,4	39,2	902,3	489,9	14,5	1183,1	584,5	265,0	275,2	29,6
307	6527,9	160,1	319,8	4325,3	4044,0	16232,6	1415,0	260,4	62,8	103937,4	25,4	0,1	513,2	10,3	157,8	6732,6	15,8	339,7	0,9	4,0	404,3	2902,7	3,7	957,1	3378,3	353,7	2968,6	29,1
308	7054,2	148,8	176,1	2603,6	2811,9	5756,7	597,7	144,0	1232,9	73286,1	30,9	0,9	511,0	5,5	214,9	7789,3	16,1	673,1	7,5	3,2	213,7	1178,8	5,5	529,8	892,3	221,3	1470,1	36,6
309	7066,2	151,1	269,5	5189,7	4708,9	6450,7	1397,3	99,2	42,8	119350,2	24,9	1,0	536,8	22,4	180,6	4121,5	38,4	1003,9	3,3	7,7	610,5	2368,9	2,1	908,1	1416,9	88,7	1805,0	28,0
310	8095,6	204,1	627,5	2109,8	5336,1	20292,4	1304,4	3,9	87,2	148778,6	43,3	7,7	434,3	20,8	190,9	4787,1	31,0	1782,0	1,3	25,0	611,0	3216,5	1,9	522,8	595,3	250,1	1185,0	52,2
311	5034,0	179,1	55,0	818,9	1899,2	3351,5	110,8	10,3	3981,8	53458,1	21,4	4,5	601,5	0,8	138,2	1115,6	17,0	153,2	14,0	1,5	209,7	451,9	0,5	384,2	275,5	139,6	344,7	41,0
312	14320,4	283,0	154,9	2116,6	2640,7	5891,8	10915,3	62,7	870,9	112852,5	53,7	2,9	639,4	27,6	121,5	3181,5	44,7	8984,6	5,3	39,7	458,7	1220,7	7,2	950,3	297,3	118,9	1057,1	35,2
313	8292,1	210,9	225,4	4724,5	5558,4	3641,3	1700,7	273,3	16,6	105746,2	29,2	1,6	681,4	17,1	232,4	4344,3	17,9	1360,5	25,3	17,4	373,4	2230,5	5,4	984,5	1574,4	123,9	2105,2	36,5
314	12571,0	218,9	162,7	5498,9	4242,0	9359,8	1943,5	89,2	312,1	128295,3	31,0	1,0	654,0	12,0	254,4	2496,2	163,8	6513,6	3,0	21,1	762,5	955,7	21,2	1335,3	1263,6	114,8	893,0	50,1
315	11978,7	200,2	51,8	1614,9	5253,4	2271,8	587,5	30,0	2019,0	78949,8	31,0	6,4	656,9	20,5	146,3	1589,8	31,2	1833,7	2,3	11,5	410,5	349,7	6,8	262,8	92,0	128,9	482,6	42,8
316	8706,3	190,7	377,0	1657,2	7828,4	11576,0	5266,9	115,8	752,3	124880,0	41,1	27,6	375,0	38,8	177,7	2358,8	50,9	7389,6	3,6	14,3	608,1	1128,1	6,8	740,0	654,4	103,1	776,8	45,7
317	8924,6	179,6	112,2	2432,0	4516,7	6311,9	4197,9	2,2	19,4	111442,9	31,1	0,4	581,4	17,5	93,4	2599,8	87,0	2691,9	5,7	12,9	479,5	884,2	14,0	688,5	403,5	91,0	974,3	31,4
318	9423,3	254,2	366,4	2623,1	2278,0	#WERT!	6096,9	54,3	1862,3	116115,4	44,9	55,5	534,5	36,7	203,6	584,7	43,5	#WERT!	5,0	23,7	375,4	329,9	7,5	1132,7	630,4	176,0	243,5	54,1
319	9260,9	235,7	575,0	2909,3	2696,1	23627,8	1300,2	142,6	67,2	120038,4	47,7	37,6	449,1	22,5	156,1	2462,0	13,6	831,2	0,9	8,9	429,2	1686,5	3,9	740,9	1532,4	82,2	759,5	27,0
320	12387,6	277,3	792,8	6947,9	7973,7	23799,1	22367,4	441,4	705,4	151208,9	34,2	12,7	497,3	21,6	132,2	3379,1	28,9	8442,4	3,5	11,9	690,2	2584,4	13,3	1198,5	1228,4	140,6	1347,8	16,3
321	11008,3	228,9	355,6	5933,6	5691,8	8452,9	11293,9	274,7	826,9	118962,5	43,7	5,9	606,9	12,8	152,7	7390,7	38,3	8400,9	2,9	26,6	703,2	2437,3	9,6	1089,5	1261,8	198,5	3578,1	64,1

The collumn headings from left to right:

2oxo, glutaric acid; adenine; adenosine-5-monophosphate; alanine; ascorbic acid; asparagine; aspartic acid; beta, alanine; calystegine A; calystegine B2; citric acid; cystein, s-methyl; cysteine; dehydroascorbic acid; dehydroascorbic acid dimer; erythritol; erythrose; fructose; fructose-6-phosphate; fucose; fumaric acid; gaba; galactoinol; galactonic acid; galacturonic acid; glucose; glucose-1-phosphate; glucuronic acid, lactone; glutamic acid; glutamine; glyceric acid; glycerol; glycerol-2-phosphat; glycerol-3-phosphate; glycine; histidine; homoserine; inositol-1-phosphate; isolucine; lactic acid; leucine; lysine; malic acid; maltose; methionine; myo, insitol; nicotinic acid; ornithine; phenylalanine; phosphoric acid; proglutamte; proline; proline-4-hydroxy; putrescine; pyroglutamic acid; pyruvic acid; quinic acid, 3-caffy1; qunic acid; raffinose; rhamnose; serine; succinic acid; sucrose; sugar similar to raffinose; tehalose alpha; threonic acid; threonine; tri-sugar; tryptophan; tyrosine; urea; valine; xylose