## Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського" Фізико-технічний інститут

## Лабораторна робота № 1 з предмету «Криптографія»

«Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту»

Виконали: Студенти 3 курсу, ФТІ, групи ФБ-05 Кодак Єгор, Нікітський Іван **Мета:** засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

#### Постановка задачі:

- 1. Написати програми для підрахунку частот букв і частот біграм в тексті, а також підрахунку Н1 та Н2 за безпосереднім означенням. Підрахувати частоти букв та біграм, а також значення Н1 та Н2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини (щонайменше 1Мб), де імовірності замінити відповідними частотами. Також одержати значення Н1 та Н2 на тому ж тексті, в якому вилучено всі пробіли.
- 2. За допомогою програми CoolPinkProgram оцінити значення  $\boldsymbol{H}^{(10)}$  ,  $\boldsymbol{H}^{(20)}$  ,  $\boldsymbol{H}^{(30)}$  .
- 3. Використовуючи отримані значення ентропії, оцінити надлишковість російської мови в різних моделях джерела.

### Хід роботи

Для виконання даного завдання був використаний текст "Війна та Мир", який прошов попередню фільтрацію. Таким чином, на виході ми отримали текст з пробілами що був записаний у файл clean file.txt

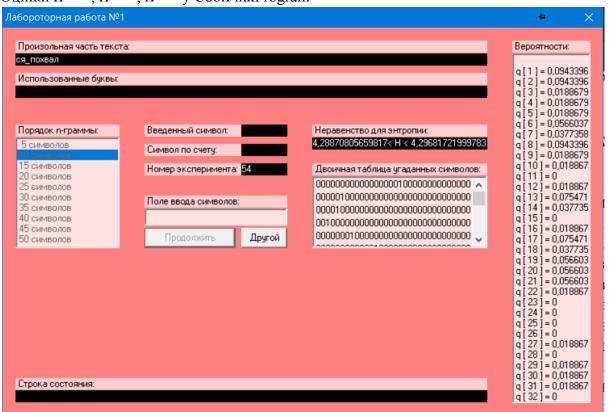
Основні проблеми полягали у реалізації формул. Рішення полягало у дослідженні різних джерел.

#### Результати

### Ентропія:

Н1 монограм тексту	3 1	пробілами	4.39433142956029
Надлишковість Н1 моногра	им тексту з 1	пробілами	0,13624304163363665
Н1 монограм тексту	бе	ез пробілів	4.478575433474809
Надлишковість Н1 моногра	им тексту бе	ез пробілів	0,11216781886892002
Н2 біграм тексту	з пробілами і з г	перетином	2.2416850311914716
Надлишковість Н2 біграм	з пробілами і з г	перетином	0,5593707313171185
Н2 біграм тексту	з пробілами і бе	з перетину	3.983364599326778
Надлишковість Н2 біграм	з пробілами і бе	з перетину	0,21702335257788508
Н2 біграм тексту	без пробілів і з і	перетином	2.3280529063094555
Надлишковість Н2 біграм	без пробілів і з і	перетином	0,5384871103993878
Н2 біграм тексту	без пробілів і бе	ез перетину	4.156950105387123
Надлишковість Н2 біграм	без пробілів і бе	ез перетину	0,17592677990120953
-	-	-	

Оцінки  $\boldsymbol{H}^{(10)}$  ,  $\boldsymbol{H}^{(20)}$  ,  $\boldsymbol{H}^{(30)}$  y CoolPinkProgram



Надлишковість - R ∈(0.14;0.142)



Надлишковість - R ∈(0.24;0.35)



Надлишковість - R ∈(0.45;0.58)

#### Висновки

Під час виконання лабораторної роботи ми освоїли поняття ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчили та порівняли різні моделі джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії та набули практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

Час	тота монограм з пробілом	Час	стота монограм без пробілу
٠,	0.1609474756727956		
0	0.09538476398794779	0	0.11368151721423186
а	0.07037518266824953	а	0.08387458547327532
е	0.06616407581550274	е	0.0788557019938132
И	0.05575081713856614	И	0.0664449668192942
Н	0.0546758398065664	Н	0.06516378679679
Т	0.047649538694510135	Т	0.056789697084479895
С	0.04377806236114876	С	0.05217559222082344
Л	0.04246627842847662	Л	0.050612181236840054
В	0.03862128704387465	В	0.04602964167808588
р	0.038236476317781994	р	0.0455710163656822
К	0.03009001766701876	К	0.03586189993426989
Д	0.025519027098776396	Д	0.030414099664665056
М	0.024799259667785265	М	0.02955626608437963
у	0.024059239040683997	у	0.02867429432975717
П	0.021557190352000547	П	0.025692301407812597
Я	0.019424373007786575	Я	0.023150365971858603
Г	0.017399053396772574	Г	0.020736548538155028
Ь	0.016342771322720658	Ь	0.019477649907346545
Ы	0.01592680183338163	Ы	0.018981888942116658
3	0.01494374285295868	3	0.017810259095449768
б	0.014491940785886327	б	0.01727179212946974
Ч	0.011432150235092869	Ч	0.01362507102193603
й	0.009660774544536779	Й	0.011513909158766057
ж	0.008500110613609524	ж	0.010130606090989777
Ш	0.007925231431714013	Е	0.009445453296346223
Х	0.0071587258558533295	х	0.008531916236821485
ю	0.0054434359391407035	ю	0.006487598548738688
Ц	0.003394747255691927	ц	0.004045929375415455
Э	0.002536323328254455	Э	0.003022842140053401
Щ	0.0023540445632631948	щ	0.002805598571020079
ф	0.0018788734237560642	ф	0.002239279865420394
ë	0.0006714713479592568	ë	0.0008002733184048009
Ъ	0.00044089649993612454	Ъ	0.0005254694874908554

# Частота біграм з пробілом

		_							
0	0.020729925187809445	гл	0.0016155818743242443	ке	0.0004704973250201753	рц	9.503422790142614e-05	ЫИ	1.4021443460866151e-05
И	0.01772777834902177	ду	0.0016000024927010597	вр	0.0004689393868578568	ДП	9.503422790142614e-05	йб	1.4021443460866151e-05
а	0.01649233338630323	ож	0.0015859810492401935	бя	0.00046426557237090144	40	9.347628973910768e-05	вц	1.4021443460866151e-05
е	0.01562144595356721	ия	0.001567285791292372	оф	0.00046426557237090144	оц	9.191835157678922e-05	дю	1.4021443460866151e-05
С	0.015355038527810755	Я	0.0015657278531300536	ЧН	0.00045647588155930914	фл	9.191835157678922e-05	тф	1.4021443460866151e-05
П	0.015203918526065863	ты	0.0015376849662083214	шл	0.0004549179433969907	уй	9.036041341447076e-05	еф	1.4021443460866151e-05
В	0.014956206358257227	яз	0.001523663522747455	ющ	0.0004299909327998953	ац	8.724453708983384e-05	ПГ	1.4021443460866151e-05
Н	0.014555816250541384	ку	0.0015143158937735443	МЯ	0.0004299909327998953	дм	8.724453708983384e-05	йе	1.246350529854769e-05
то	0.013209757678298233	ЗН	0.0015080841411242705	3Γ	0.0004299909327998953	яю	8.568659892751536e-05	yo	1.246350529854769e-05
0	0.011954059519469554	ый	0.001489388883176449	ют	0.0004190853656636661	ЬЦ	8.568659892751536e-05	3Ш	1.246350529854769e-05
Я	0.011044223632675572	ул	0.0014847150686894935	цо	0.0004097377366897553	жк	8.41286607651969e-05	34	1.246350529854769e-05
К	0.010972558477208922	ЫМ	0.0014473245527938505	шк	0.0004081797985274368	йш	8.101278444055998e-05	3T	1.246350529854769e-05
И	0.010626696205174225	ee	0.0014395348619822583	ща	0.0004050639222027999	эл	8.101278444055998e-05	дж	1.246350529854769e-05
СТ	0.010372752284716315	ры	0.0014239554803590737	ьш	0.00040350598404048144	юн	8.101278444055998e-05	ьа	1.246350529854769e-05
Ь	0.010280833933139525	ут	0.0014208396040344367	нс	0.00039883216955352606	пп	7.945484627824152e-05	СЪ	1.246350529854769e-05
на	0.010192031457887373	иц	0.001414607851385163	рд	0.0003972742313912076	рч	7.945484627824152e-05	НΠ	1.246350529854769e-05
го	0.008962818247818107	ий	0.0014130499132228443	СЫ	0.00039571629322888914	ыд	7.945484627824152e-05	жж	1.246350529854769e-05
ал	0.008835067318507995	ят	0.0014005864079242967	кт	0.0003941583550665707	33	7.789690811592306e-05	йо	1.246350529854769e-05
не	0.008632535357406594	ca	0.0013990284697619783	иж	0.0003848107260926599	ГВ	7.63389699536046e-05	дф	1.246350529854769e-05
ПО	0.008492320922797933	ус	0.001385007026301112	ья	0.00038013691160570455	МЛ	7.478103179128614e-05	Ш	1.246350529854769e-05
но	0.00831315803413131	ша	0.001364753830190972	ея	0.00036767340630715687	як	7.478103179128614e-05	нб	1.090556713622923e-05
ра	0.008300694528832761	гр	0.0013460585722431505	рж	0.00036455752998251995	ьи	7.478103179128614e-05	ЖМ	1.090556713622923e-05
ко	0.008186965042983513	лс	0.0013429426959185135	дя	0.00035988371549556457	хр	7.322309362896768e-05	СГ	1.090556713622923e-05
ОВ	0.007990664834531388	вн	0.0013413847577561952	yx	0.0003552099010086092	Щ	7.322309362896768e-05	Щ	1.090556713622923e-05
Л	0.00783642895646186	жа	0.0013351530051069213	кл	0.0003552099010086092	юш	7.166515546664922e-05	кж	1.090556713622923e-05
Й	0.007605854108438728	ОЧ	0.0013164577471590998	иш	0.0003536519628462907	чш	7.010721730433075e-05	ГМ	1.090556713622923e-05
ка	0.0074890087462648434	ев	0.0013117839326721443	ью	0.0003536519628462907	иа	7.010721730433075e-05	кц	1.090556713622923e-05
б	0.007317635548409813	ОШ	0.0012852989839127306	пя	0.0003536519628462907	кс	7.010721730433075e-05	фк	1.090556713622923e-05
М	0.007266223589053303	р	0.0012650457878025905	ыр	0.0003458622720346984	бъ	7.010721730433075e-05	КК	9.347628973910768e-06
во	0.006962425647401203	уж	0.0012510243443417243	ЫН	0.0003443043338723799	фу	7.010721730433075e-05	вб	9.347628973910768e-06

Д	0.006842464408902682	ВШ	0.0012385608390431766	тк	0.0003443043338723799	эс	7.010721730433075e-05	ТГ	9.347628973910768e-06
ро	0.006822211212792542	уг	0.0012245393955823106	юд	0.0003443043338723799	бс	6.854927914201229e-05	ea	9.347628973910768e-06
ер	0.0067443143046766185	лы	0.0012105179521214443	ею	0.00034274639571006145	МК	6.699134097969383e-05	тэ	9.347628973910768e-06
Т	0.006741198428351982	бр	0.0011949385704982597	йн	0.0003380725812231061	уя	6.699134097969383e-05	НВ	9.347628973910768e-06
ол	0.00671315554143025	аж	0.001188706817848986	ьм	0.0003380725812231061	щу	6.543340281737537e-05	нф	9.347628973910768e-06
ен	0.006685112654508517	ще	0.0011778012507127568	лж	0.0003302828904115138	еу	6.543340281737537e-05	эп	9.347628973910768e-06
ОН	0.0066695332728853324	лу	0.001171569498063483	ШН	0.0003287249522491953	юр	6.543340281737537e-05	ЛВ	9.347628973910768e-06
ОТ	0.006664859458398377	чи	0.0011622218690895722	шо	0.00032716701408687685	рщ	6.387546465505691e-05	ДГ	9.347628973910768e-06
ни	0.006544898219899856	ич	0.0011606639309272536	лд	0.00032716701408687685	ю	6.387546465505691e-05	ГЮ	9.347628973910768e-06
ос	0.006468559249946251	па	0.0011528742401156614	ям	0.00032405113776223993	бм	6.231752649273845e-05	Ш	9.347628973910768e-06
у	0.006437400486699882	бу	0.001145084549304069	ШЬ	0.000320935261437603	рл	6.075958833041999e-05	ЛМ	9.347628973910768e-06
ла	0.006393778218154965	ба	0.0011404107348171137	СЧ	0.0003178193851129661	хл	6.075958833041999e-05	ЭМ	7.789690811592306e-06
ли	0.006306533681065131	х	0.0011232734150316106	зи	0.00031158763246369225	пк	6.075958833041999e-05	Т	7.789690811592306e-06
ло	0.006227078834786889	3	0.0011201575387069737	сд	0.0003053558798144184	МГ	6.075958833041999e-05	oa	7.789690811592306e-06
ор	0.006150739864833285	нд	0.001118599600544655	юб	0.0003053558798144184	ΤП	6.075958833041999e-05	эг	7.789690811592306e-06
В	0.006085306462015909	мн	0.0011170416623823367	вп	0.0003053558798144184	мю	6.075958833041999e-05	лф	7.789690811592306e-06
ел	0.00592328089313479	ОП	0.0010936725899475597	ун	0.0003022400034897815	тю	5.9201650168101524e-05	ЬВ	7.789690811592306e-06
ре	0.005920165016810153	жи	0.0010921146517852414	ЙТ	0.0002991241271651446	юч	5.7643712005783064e-05	Щ	7.789690811592306e-06
пр	0.005912375325998561	ьк	0.0010889987754606045	Ц	0.00029600825084050766	фо	5.7643712005783064e-05	эй	7.789690811592306e-06
ва	0.005765929138740625	Д	0.0010889987754606045	яг	0.00029600825084050766	мт	5.6085773843464605e-05	кз	7.789690811592306e-06
М	0.00568959016878702	3ь	0.001084324960973649	ГН	0.00029289237451587074	йр	5.6085773843464605e-05	фт	7.789690811592306e-06
за	0.005412277175894335	ез	0.0010796511464866937	ДТ	0.0002897764981912338	йч	5.4527835681146145e-05	бт	7.789690811592306e-06
та	0.00535619140205087	це	0.0010718614556751013	ию	0.00028821856002891536	шп	5.4527835681146145e-05	Т3	6.231752649273845e-06
ри	0.0051785864515465655	ЫВ	0.0010625138267011905	шу	0.00028510268370427844	ХМ	5.4527835681146145e-05	юж	6.231752649273845e-06
Г	0.0051225006777031006	ря	0.0010531661977272798	дъ	0.0002835447455419599	oy	5.2969897518827685e-05	фс	6.231752649273845e-06
ан	0.005099131605268324	еб	0.0010422606305910507	рг	0.0002773129928926861	дх	5.1411959356509225e-05	юх	6.231752649273845e-06
Ч	0.005091341914456732	ex	0.001029797125292503	вд	0.0002726391784057307	пн	5.1411959356509225e-05	ьф	6.231752649273845e-06
ил	0.004885694077030695	га	0.0010282391871301844	тл	0.0002695233020810938	эк	5.1411959356509225e-05	вщ	6.231752649273845e-06
К	0.004884136138868376	жн	0.0010204494963185922	ио	0.0002695233020810938	СШ	4.985402119419076e-05	уф	6.231752649273845e-06
ТЬ	0.004873230571732147	ьн	0.001003312176533089	ец	0.0002695233020810938	жб	4.985402119419076e-05	бю	6.231752649273845e-06
ОМ	0.004814028921564045	НЬ	0.0009939645475591783	ц	0.0002695233020810938	СЗ	4.985402119419076e-05	кш	6.231752649273845e-06
	<del></del>								

ат	0.004658235105332199	ую	0.0009939645475591783	дс	0.0002648494875941384	pp	4.985402119419076e-05	лë	6.231752649273845e-06
СК	0.004644213661871333	ук	0.0009877327949099045	яв	0.00026329154943181994	ъя	4.82960830318723e-05	мш	6.231752649273845e-06
ОГ	0.004620844589436556	ек	0.000983058980422949	ср	0.00025861773494486456	ПТ	4.82960830318723e-05	ao	6.231752649273845e-06
Т	0.00454606355764527	Ш	0.0009815010422606306	зу	0.0002570597967825461	TM	4.673814486955384e-05	бц	6.231752649273845e-06
те	0.004536715928671359	ум	0.000979943104098312	ЗМ	0.00025550185862022764	эн	4.673814486955384e-05	лз	6.231752649273845e-06
н	0.004449471391581525	аш	0.0009705954751244014	рв	0.0002539439204579092	йм	4.673814486955384e-05	юк	4.673814486955384e-06
од	0.004430776133633704	СМ	0.0009690375369620829	рк	0.0002523859822955907	жч	4.673814486955384e-05	фф	4.673814486955384e-06
р	0.004317046647784456	ax	0.0009674795987997645	ЛН	0.0002492701059709538	бх	4.673814486955384e-05	ëp	4.673814486955384e-06
Ы	0.00428277200821345	ха	0.000965921660637446	бн	0.0002492701059709538	Ы3	4.673814486955384e-05	дз	4.673814486955384e-06
ак	0.004271866441077221	аг	0.000948784340851943	бк	0.0002461542296463169	бь	4.673814486955384e-05	бж	4.673814486955384e-06
де	0.004264076750265629	еп	0.0009363208355533952	ео	0.0002445962914839984	юц	4.518020670723538e-05	бш	4.673814486955384e-06
ве	0.004167484584201884	вл	0.0009300890829041213	б	0.00023992247699704304	эр	4.518020670723538e-05	уу	4.673814486955384e-06
3	0.004064660665488866	еж	0.0009285311447418029	ащ	0.00023524866251008764	рп	4.362226854491692e-05	ыу	4.673814486955384e-06
да	0.004013248706132356	ье	0.0009176255776055737	рс	0.00023524866251008764	ьч	4.362226854491692e-05	цл	4.673814486955384e-06
аз	0.003977416128399032	ДВ	0.0009129517631186183	рш	0.00023213278618545072	ьо	4.362226854491692e-05	эх	4.673814486955384e-06
е	0.0038013691160570457	еч	0.0008911406288461598	рм	0.00023057484802313226	мр	4.206433038259845e-05	шш	4.673814486955384e-06
у	0.003762420661999084	ые	0.0008895826906838414	йл	0.00022434309537385842	сб	4.206433038259845e-05	фм	4.673814486955384e-06
ем	0.003721914269778804	ял	0.0008740033090606568	МП	0.00022278515721153996	ЛТ	4.206433038259845e-05	НМ	3.1158763246369224e-06
ac	0.0037172404552918486	03	0.0008724453708983383	чк	0.00022278515721153996	თ	4.206433038259845e-05	ХЪ	3.1158763246369224e-06
же	0.0036969872591817088	TH	0.0008724453708983383	ци	0.00022278515721153996	йк	4.050639222027999e-05	ЗЦ	3.1158763246369224e-06
ле	0.0036393435471759254	ьс	0.0008724453708983383	ъе	0.0002212272190492215	ьг	4.050639222027999e-05	НЛ	3.1158763246369224e-06
ой	0.003569236329871595	яс	0.000864655680086746	НК	0.00021811134272458458	юл	3.894845405796153e-05	пэ	3.1158763246369224e-06
ет	0.003547425195599136	гд	0.0008615398037621091	ИП	0.00021655340456226612	нр	3.894845405796153e-05	нэ	3.1158763246369224e-06
бы	0.003547425195599136	уз	0.0008584239274374722	лч	0.00021032165191299228	хс	3.894845405796153e-05	рэ	3.1158763246369224e-06
МО	0.0034975711744049454	ых	0.0008506342366258799	рю	0.00020720577558835536	яр	3.894845405796153e-05	цд	3.1158763246369224e-06
до	0.003486665607268716	ae	0.0008490762984635614	зе	0.00020720577558835536	вх	3.894845405796153e-05	МЗ	3.1158763246369224e-06
ль	0.0034368115860745254	Γ	0.0008412866076519691	дк	0.0002056478374260369	ТЪ	3.894845405796153e-05	пс	3.1158763246369224e-06
МИ	0.0034305798334252516	ув	0.0008319389786780584	ж	0.0002040898992637184	xe	3.894845405796153e-05	мб	3.1158763246369224e-06
ес	0.003421232204451341	лю	0.0008194754733795106	ВТ	0.0002009740229390815	бв	3.739051589564307e-05	яш	3.1158763246369224e-06
ав	0.00341188457547743	ГИ	0.0008101278444055998	яя	0.00019941608477676303	гс	3.739051589564307e-05	кч	3.1158763246369224e-06
ЧТ	0.0033994210701788824	TC	0.0008054540299186444	ПЫ	0.00019474227028980765	йц	3.583257773332461e-05	КГ	3.1158763246369224e-06

ти	0.0033386614818484623	рь	0.0007976643391070521	ЧЬ	0.0001931843321274892	юю	3.583257773332461e-05	ГЫ	3.1158763246369224e-06
ю	0.0033339876673615073	ву	0.0007914325864577783	ущ	0.00019162639396517073	ьд	3.583257773332461e-05	ЦТ	3.1158763246369224e-06
ег	0.00333087179103687	лк	0.0007805270193215491	жу	0.0001885105176405338	ЧЛ	3.583257773332461e-05	иу	3.1158763246369224e-06
ня	0.0033293138528745518	гу	0.0007805270193215491	нч	0.0001885105176405338	ëт	3.583257773332461e-05	шр	3.1158763246369224e-06
ИТ	0.003285691584329635	ОИ	0.0007758532048345937	00	0.0001853946413158969	нш	3.583257773332461e-05	ЙГ	3.1158763246369224e-06
СЬ	0.003285691584329635	аю	0.0007742952666722752	ф	0.00018383670315357843	жо	3.4274639571006145e-05	ыо	3.1158763246369224e-06
ви	0.0032607645737325395	ф	0.0007727373285099568	ык	0.00018227876499125997	дб	3.4274639571006145e-05	кх	3.1158763246369224e-06
ин	0.003173520036642706	ыс	0.0007711793903476383	сх	0.00018227876499125997	жь	3.4274639571006145e-05	кë	3.1158763246369224e-06
х	0.003106528695663012	ай	0.0007587158850490906	йд	0.00017916288866662305	3⊓	3.4274639571006145e-05	тж	1.5579381623184612e-06
ру	0.0030426532310079547	бл	0.0007524841323998168	фа	0.0001776049505043046	МЦ	3.4274639571006145e-05	мф	1.5579381623184612e-06
об	0.0030379794165209997	уш	0.0007524841323998168	3Л	0.00017604701234198613	П	3.2716701408687685e-05	Ы	1.5579381623184612e-06
ны	0.0030286317875470887	3В	0.000746252379750543	3Ж	0.00017137319785503073	рз	3.2716701408687685e-05	яф	1.5579381623184612e-06
СЯ	0.0030255159112224515	пи	0.0007446944415882245	цк	0.00017137319785503073	яц	3.2716701408687685e-05	тë	1.5579381623184612e-06
С	0.003022400034897815	СС	0.000743136503425906	ъю	0.00016981525969271227	яб	3.2716701408687685e-05	Ъ	1.5579381623184612e-06
вс	0.002964756322892032	ою	0.0007322309362896768	КВ	0.00016669938336807535	вч	2.9600825084050762e-05	Ъ	1.5579381623184612e-06
че	0.002938271374132618	би	0.0007322309362896768	нг	0.0001651414452057569	ыж	2.9600825084050762e-05	Ь	1.5579381623184612e-06
а	0.0029289237451587073	ач	0.0007291150599650399	ВЬ	0.00016202556888111997	щн	2.8042886921732302e-05	аэ	1.5579381623184612e-06
нн	0.0028494688988804657	ап	0.000725999183640403	еи	0.00016202556888111997	тб	2.8042886921732302e-05	фэ	1.5579381623184612e-06
ИМ	0.0028089625066601855	еш	0.0007166515546664922	бщ	0.00016202556888111997	мч	2.6484948759413842e-05	жэ	1.5579381623184612e-06
тр	0.0027949410631993195	су	0.0007166515546664922	зк	0.00016202556888111997	юз	2.6484948759413842e-05	бэ	1.5579381623184612e-06
ис	0.0027778037434138163	пл	0.0007088618638548999	ДЦ	0.00016202556888111997	Й	2.6484948759413842e-05	чэ	1.5579381623184612e-06
ая	0.0027684561144399058	яд	0.0007088618638548999	ТЧ	0.0001604676307188015	ЦН	2.6484948759413842e-05	щр	1.5579381623184612e-06
ма	0.0027435291038428104	СН	0.0007026301112056261	ШТ	0.00015890969255648305	цг	2.6484948759413842e-05	лэ	1.5579381623184612e-06
ди	0.0027139282787587596	уч	0.0006886086677447598	Ч	0.0001573517543941646	нж	2.6484948759413842e-05	мэ	1.5579381623184612e-06
ме	0.0026905592063239826	30	0.0006854927914201229	хи	0.0001526779399072092	бб	2.492701059709538e-05	СЭ	1.5579381623184612e-06
ар	0.0026765377628631165	пу	0.0006792610387708491	ню	0.0001495620635825723	юм	2.492701059709538e-05	дэ	1.5579381623184612e-06
ам	0.002671863948376161	аб	0.000662123718985346	хн	0.00014800412542025383	бч	2.492701059709538e-05	ыщ	1.5579381623184612e-06
се	0.0026687480720515243	зд	0.000662123718985346	ЛГ	0.00014800412542025383	ХТ	2.492701059709538e-05	щэ	1.5579381623184612e-06
вы	0.0026453789996167473	ир	0.0006605657808230275	3C	0.00014644618725793537	МЬ	2.336907243477692e-05	вэ	1.5579381623184612e-06
ну	0.002631357556155881	сë	0.0006590078426607091	ye	0.00014644618725793537	лб	2.336907243477692e-05	жл	1.5579381623184612e-06
Л	0.002617336112695015	ды	0.0006543340281737537	юс	0.0001448882490956169	жг	2.336907243477692e-05	ём	1.5579381623184612e-06

ИВ	0.0025846194112863273	йС	0.0006496602136867983	ящ	0.0001448882490956169	СЖ	2.181113427245846e-05	лщ	1.5579381623184612e-06
ки	0.0024942589978718564	щи	0.000644986399199843	зр	0.0001448882490956169	тх	2.181113427245846e-05	93	1.5579381623184612e-06
Э	0.0024568684819762134	ещ	0.0006434284610375245	зб	0.00014333031093329845	ГЧ	2.181113427245846e-05	фь	1.5579381623184612e-06
со	0.002441289100353029	рн	0.000641870522875206	нщ	0.00014333031093329845	дч	2.181113427245846e-05	эд	1.5579381623184612e-06
пе	0.002417920027918252	рт	0.0006371967083882506	вм	0.0001402144346086615	ВВ	2.181113427245846e-05	ТШ	1.5579381623184612e-06
ед	0.0024070144607820226	фи	0.0006278490794143399	ях	0.00013865649644634304	ВГ	2.181113427245846e-05	йй	1.5579381623184612e-06
ие	0.0023291175526660994	ë	0.0006262911412520214	фе	0.00013709855828402458	рф	2.181113427245846e-05	яа	1.5579381623184612e-06
СЛ	0.0022917270367704564	ии	0.0006231752649273845	ay	0.00013554062012170612	оэ	2.181113427245846e-05	ëз	1.5579381623184612e-06
ей	0.002283937345958864	жд	0.0006231752649273845	рх	0.00013086680563475074	гт	2.181113427245846e-05	кб	1.5579381623184612e-06
КН	0.002259010335361769	МЫ	0.0006185014504404291	мс	0.00013086680563475074	уэ	2.181113427245846e-05	MX	1.5579381623184612e-06
хо	0.0022418730155762657	РОЯ	0.0006153855741157922	ыч	0.00012930886747243228	ШМ	2.0253196110139996e-05	Г3	1.5579381623184612e-06
бо	0.002201366623355986	дл	0.0006091538214665184	тд	0.00012930886747243228	чр	2.0253196110139996e-05	цс	1.5579381623184612e-06
ЫЛ	0.0021748816745965718	ян	0.0006013641306549261	ь3	0.00012930886747243228	жс	2.0253196110139996e-05	мЩ	1.5579381623184612e-06
му	0.0021702078601096167	НТ	0.0005935744398433338	сю	0.00012775092931011382	сц	2.0253196110139996e-05	口	1.5579381623184612e-06
ше	0.0021561864166487503	ПЬ	0.000584226810869423	ХВ	0.00012775092931011382	дд	2.0253196110139996e-05	ИЬ	1.5579381623184612e-06
эт	0.0021561864166487503	чу	0.0005702053674085569	вя	0.0001246350529854769	жю	2.0253196110139996e-05	ЗЙ	1.5579381623184612e-06
ад	0.0021125641481038334	ур	0.0005670894910839198	вк	0.0001246350529854769	ya	1.8695257947821536e-05	эц	1.5579381623184612e-06
ча	0.002111006209941515	нц	0.0005655315529216014	ЫП	0.00012307711482315844	яй	1.8695257947821536e-05	йа	1.5579381623184612e-06
ТВ	0.0021001006428052857	ге	0.0005639736147592829	ощ	0.00012307711482315844	ЩЬ	1.8695257947821536e-05	ЭШ	1.5579381623184612e-06
oe	0.0020954268283183302	ца	0.0005624156765969645	рб	0.00012151917666083998	ЦВ	1.8695257947821536e-05	ΧП	1.5579381623184612e-06
др	0.002026877549176318	уп	0.0005452783568114614	ху	0.00011996123849852152	фы	1.8695257947821536e-05	уц	1.5579381623184612e-06
бе	0.001969233837170535	ох	0.0005390466041621876	аи	0.00011996123849852152	кд	1.8695257947821536e-05	МД	1.5579381623184612e-06
уд	0.0019100321870024336	ыт	0.0005312569133505953	яч	0.00011840330033620305	тщ	1.8695257947821536e-05	ëл	1.5579381623184612e-06
ши	0.0019100321870024336	3Ы	0.0005296989751882768	тц	0.00011840330033620305	бг	1.8695257947821536e-05	Ц	1.5579381623184612e-06
ту	0.0017448907417966766	ыш	0.0005156775317274107	цы	0.00011684536217388459	иф	1.7137319785503073e-05	бз	1.5579381623184612e-06
ид	0.0017121740403879889	В3	0.0005094457790781368	лл	0.00011528742401156613	уи	1.7137319785503073e-05	йЩ	1.5579381623184612e-06
кр	0.0017106161022256705	3Я	0.0005078878409158184	ьт	0.00011217154768692921	сф	1.7137319785503073e-05	ЮГ	1.5579381623184612e-06
ля	0.001709058164063352	яж	0.0005078878409158184	зю	0.00011217154768692921	Н3	1.7137319785503073e-05	пф	1.5579381623184612e-06
СВ	0.0017043843495763967	аф	0.0005063299027534999	Ш	0.00011061360952461075	ММ	1.5579381623184613e-05	ë	1.5579381623184612e-06
СП	0.0016747835244923458	уб	0.0005047719645911814	ЫГ	0.00011061360952461075	кю	1.5579381623184613e-05	йю	1.5579381623184612e-06
их	0.0016669938336807536	ыб	0.0004954243356172707	TT	0.00010593979503765537	3ъ	1.5579381623184613e-05	ыц	1.5579381623184612e-06

ОК	0.001665435895518435	тя	0.0004876346448056784	ищ	0.00010438185687533691	яп	1.5579381623184613e-05	шс	1.5579381623184612e-06
ж	0.0016607620810314798	цу	0.00048607670664335993	ьб	0.00010438185687533691	ШВ	1.5579381623184613e-05	КМ	1.5579381623184612e-06
ИК	0.0016498565138952505	иб	0.000482960830318723	ГК	0.00010438185687533691	Въ	1.5579381623184613e-05	Й	1.5579381623184612e-06
ИЗ	0.0016436247612459766	дь	0.000482960830318723	дш	0.00010282391871301845	aa	1.5579381623184613e-05		
СИ	0.0016436247612459766	фр	0.00047672907766944917	лп	0.00010282391871301845	яи	1.4021443460866151e-05		
дн	0.0016327191941097473	ИГ	0.0004736132013448122	яе	9.503422790142614e-05	бд	1.4021443460866151e-05		

# Частота біграм без пробілу

				u					
TO:	0.01606302662997664	иц:	0.0017305214217013328	йи:	0.0006015975757845835	жу:	0.0002283842648811845	HX:	5.5703479239313285e-05
CT:	0.012687395788074256	аг:	0.0017193807258534702	oy:	0.0005978840105019626	xy:	0.0002209571343159427	цн:	5.5703479239313285e-05
на:	0.012219486562464025	ры:	0.0016970993341577448	мя:	0.0005923136625780313	xp:	0.00021910035167463227	бь:	5.5703479239313285e-05
OB:	0.01203566508097429	уг:	0.0016952425515164343	иш:	0.0005867433146541	цк:	0.00021910035167463227	дд:	5.5703479239313285e-05
ал:	0.010871462364872643	ий:	0.001689672203592503	цу:	0.000583029749371479	фа:	0.0002172435690333218	мф:	5.1989913956692405e-05
го:	0.010767482536959258	яв:	0.0016692475945380883	ьт:	0.0005811729667301686	хл:	0.0002172435690333218	юя:	5.1989913956692405e-05
OH:	0.010431404878882068	03:	0.001656250116048915	фр:	0.0005793161840888582	сб:	0.00021353000375070095	цв:	5.1989913956692405e-05
не:	0.010358990355870961	ош:	0.0016506797681249837	дь:	0.0005756026188062373	нз:	0.00021167322110939049	ёч:	5.1989913956692405e-05
но:	0.010288432615501164	ша:	0.001630255159070569	юд:	0.0005718890535236164	кг:	0.00020981643846808005	дз:	5.1989913956692405e-05
ко:	0.01019002313551171	гр:	0.0016283983764292585	ья:	0.0005644619229583747	3ж:	0.00020795965582676962	ёп:	5.1989913956692405e-05
по:	0.010126892525707155	ув:	0.0015986898541682914	3Г:	0.0005626051403170642	XM:	0.00020795965582676962	яф:	5.1989913956692405e-05
ра:	0.009939357478934801	жа:	0.0015912627236030496	ey:	0.0005588915750344433	рб:	0.00020795965582676962	ëp:	5.1989913956692405e-05
oc:	0.009909648956673834	аб:	0.001583835593037808	бя:	0.0005588915750344433	ъю:	0.00020238930790283827	сф:	5.1989913956692405e-05
ен:	0.009417601556726567	eo:	0.0015745516798312555	ay:	0.0005551780097518224	зб:	0.00020053252526152783	гм:	5.013313131538196e-05
OT:	0.009029533984692684	аи:	0.0015689813319073242	иу:	0.0005551780097518224	йа:	0.00020053252526152783	йх:	5.013313131538196e-05
ка:	0.009022106854127443	уж:	0.0015615542013420825	чн:	0.0005551780097518224	мз:	0.0001986757426202174	кх:	5.013313131538196e-05
BO:	0.00876215728434398	TH:	0.0015504135054942199	нв:	0.000553321227110512	ya:	0.00019681895997890694	рф:	4.827634867407152e-05
ло:	0.008539343367386727	вш:	0.0015485567228529095	яб:	0.0005514644444692016	ьэ:	0.00019681895997890694	уф:	4.827634867407152e-05
ер:	0.008487353453430034	лу:	0.0015448431575702886	тп:	0.0005458940965452703	дц:	0.0001949621773375965	IT:	4.827634867407152e-05
ол:	0.008366662581744856	аж:	0.0015337024617224258	шл:	0.0005421805312626493	вь:	0.00019310539469628607	юю:	4.641956603276107e-05
po:	0.008231117448929194	нд:	0.0015337024617224258	ык:	0.0005384669659800284	бщ:	0.00019310539469628607	мц:	4.641956603276107e-05
ни:	0.00817541396968988	ье:	0.0015337024617224258	ьб:	0.0005291830527734763	3П:	0.0001912486120549756	34:	4.641956603276107e-05
ли:	0.007958170400656559	ae:	0.001529988896439805	рд:	0.000519899139566924	лз:	0.0001912486120549756	тф:	4.641956603276107e-05
ан:	0.007889469442928072	ум:	0.0015225617658745632	нк:	0.000519899139566924	шт:	0.0001912486120549756	тъ:	4.641956603276107e-05
op:	0.00788018552972152	еч:	0.0015095642873853901	ыр:	0.0005180423569256135	ea:	0.00018939182941366518	юэ:	4.456278339145063e-05
ла:	0.007746497179547168	ao:	0.0014724286345591813	ющ:	0.0005180423569256135	йш:	0.00018939182941366518	хж:	4.2706000750140185e-05
ел:	0.007449411956937497	TC:	0.0014501472428634558	ьш:	0.0005161855742843031	гк:	0.00018753504677235475	чл:	4.2706000750140185e-05
pe:	0.007076198646034098	лы:	0.0014427201122982141	цо:	0.0005161855742843031	юм:	0.0001819646988484234	гб:	4.2706000750140185e-05
пр:	0.0070464901237731305	ир:	0.001433436199091662	яч:	0.0005143287916429927	ню:	0.00018010791620711296	ьф:	4.2706000750140185e-05
ва:	0.006985216296609887	еи:	0.001429722633809041	сд:	0.0005124720090016822	ящ:	0.00017825113356580253	хэ:	4.0849218108829745e-05

ом:	0.006560013071749794	бр:	0.0014260090685264202	юс:	0.0004957609652298882	px:	0.00017453756828318163	цс:	4.0849218108829745e-05
ак:	0.006517307070999655	иб:	0.0014241522858851098	кл:	0.0004957609652298882	вя:	0.0001726807856418712	жь:	4.0849218108829745e-05
та:	0.006493168896662619	ьв:	0.0014148683726785574	ьч:	0.0004939041825885778	ьл:	0.0001726807856418712	цп:	3.89924354675193e-05
за:	0.006461603591760341	ex:	0.0014148683726785574	шк:	0.0004901906173059569	нщ:	0.0001726807856418712	нл:	3.89924354675193e-05
ат:	0.006405900112521028	ще:	0.0014037276768306948	юб:	0.0004901906173059569	хг:	0.0001726807856418712	цг:	3.89924354675193e-05
ac:	0.00632791524158599	яд:	0.0014037276768306948	XB:	0.0004846202693820256	нр:	0.00016711043771793987	ëo:	3.713565282620886e-05
ри:	0.0062852092408358495	чи:	0.0014018708941893844	ща:	0.00048276348674071516	yy:	0.00016711043771793987	бб:	3.527887018489842e-05
од:	0.006281495675553229	бу:	0.00138330306777628	хи:	0.00048276348674071516	кж:	0.00016711043771793987	лф:	3.527887018489842e-05
ог:	0.006157091238585429	па:	0.0013740191545697277	pc:	0.00047719313881678386	фе:	0.00016525365507662941	щн:	3.527887018489842e-05
ил:	0.006127382716324461	ба:	0.0013684488066457964	сы:	0.0004716227908928525	хб:	0.00016525365507662941	нэ:	3.527887018489842e-05
ec:	0.0059862672355848676	ыс:	0.0013443106323087607	yx:	0.00046976600825154207	гв:	0.00016525365507662941	шм:	3.342208754358797e-05
ав:	0.005821013580508239	еж:	0.001333169936460898	мч:	0.00046790922561023164	йз:	0.00016154008979400852	чр:	3.342208754358797e-05
ть:	0.005808016102019065	жи:	0.0013146021100477936	яе:	0.00046790922561023164	TT:	0.0001596833071526981	гч:	3.342208754358797e-05
ск:	0.005774594014475477	уп:	0.0013127453274064831	лг:	0.00046605244296892115	ац:	0.00015782652451138765	39:	3.342208754358797e-05
ин:	0.00570217949146437	ач:	0.0012978910662759997	вв:	0.0004641956603276107	яэ:	0.00015782652451138765	бэ:	3.342208754358797e-05
те:	0.005588915750344433	вл:	0.0012960342836346892	ыи:	0.0004641956603276107	ощ:	0.00015782652451138765	ëe:	3.342208754358797e-05
ем:	0.005516501227333326	3ь:	0.0012923207183520682	дс:	0.00046048209504498985	гс:	0.0001559697418700772	бч:	3.342208754358797e-05
ис:	0.005353104354898007	це:	0.0012886071530694473	йм:	0.00046048209504498985	кч:	0.0001559697418700772	жг:	3.342208754358797e-05
ив:	0.005249124526984622	иг:	0.0012811800225042056	ьз:	0.0004549117471210585	уя:	0.0001559697418700772	дф:	3.342208754358797e-05
аз:	0.005191564265103999	ax:	0.0012774664572215847	кк:	0.0004493413991971272	хд:	0.00015225617658745633	шв:	3.156530490227753e-05
ве:	0.005126576872658133	аш:	0.0012756096745802743	yo:	0.00044748461655581676	сю:	0.00015225617658745633	жс:	3.156530490227753e-05
де:	0.00511172261152765	cc:	0.0012718961092976534	ср:	0.0004456278339145063	оц:	0.00014854261130483543	кц:	3.156530490227753e-05
об:	0.005043021653799163	ря:	0.0012718961092976534	мг:	0.0004456278339145063	дм:	0.00014854261130483543	лх:	2.9708522260967086e-05
ет:	0.004948325739092331	см:	0.0012477579349606176	гн:	0.00044377105127319584	иф:	0.00014482904602221454	жв:	2.9708522260967086e-05
ле:	0.004809067040994047	жн:	0.0012440443696779967	дя:	0.000440057485990575	юа:	0.00014482904602221454	3Ш:	2.9708522260967086e-05
да:	0.004799783127787495	га:	0.0012403308043953758	xc:	0.00043820070334926454	тэ:	0.00014482904602221454	жм:	2.9708522260967086e-05
ми:	0.004797926345146184	CH:	0.0012273333259062028	рж:	0.00043820070334926454	XT:	0.00014482904602221454	вж:	2.9708522260967086e-05
мо:	0.00477935851873308	ял:	0.0012106222821344087	рв:	0.0004344871380666436	тц:	0.0001429722633809041	ёк:	2.9708522260967086e-05
ит:	0.004714371126287214	уч:	0.001203195151569167	лж:	0.00043077357278402276	юг:	0.00014111548073959368	фс:	2.9708522260967086e-05
ег:	0.004534263210080102	ха:	0.0011939112383626148	сч:	0.0004289167901427123	цы:	0.00013925869809828321	мь:	2.7851739619656642e-05
же:	0.004419142686318854	як:	0.0011939112383626148	ьд:	0.0004270600075014019	тз:	0.00013925869809828321	хя:	2.7851739619656642e-05

ой:         0.004253889031242224         ны:         0.0011846273251560626         зи:         0.00042334644221878097         сг.         0.0001336883501743519         ск.         2.78517396196566428           вс:         0.004248371868833182935         ун:         0.0011809137698734417         ns:         0.00042186153539244         vio.         0.0001336883501743519         фк.         2.78517396196566428           бы:         0.004218610161067327         дв:         0.0011753434119495104         фг.         0.00041591931165353924         qu.         0.000138883501743519         km:         2.78917396196566428           ви:         0.004196328769361801         ые:         0.0011897730640255791         йл.         0.00041406252901222875         лм:         0.00012811800225042056         km:         2.59949569783462022           чт:         0.00404205724089526         лн:         0.001104786715797136         eio:         0.000412067406252901222875         лм:         0.00012811800225042056         кm:         2.59949569783462022           чт:         0.0040589268539046285         дг.         0.001104786715797136         eio:         0.0004122057463799183         му:         0.0012440443696779967         km:         2.59949569783462022           чт:         0.00406893268539046285         дг.         0.00173208766278079197										
BC:         0.0042483186833182935         ун.         0.0011809137598734417         пп;         0.00042148965957747054         зи;         0.0001336883501743519         ф;         2.78517396196566428           бы:         0.004227894074263878         уз.         0.0011753434119495104         др;         0.00041591931165353924         ди;         0.000133883501743519         жш;         2.78517396196566428           ди:         0.0041960328769361601         ые:         0.00116573434119495104         лб;         0.00041591931165353924         ди;         0.0013183136753304146         тш;         2.59949569783462024           ль:         0.004096062506730837         др;         0.001163062020253785         мб;         0.0041406252901222875         лм;         0.0012811800225042056         тш;         2.59949569783462024           чт:         0.004096052506730837         лм;         0.0011047656715797136         eic;         0.000414206252901222875         лм;         0.00012440443596779967         eix;         2.59949569783462024           чт:         0.00406892685390462256         лм;         0.0010880746278079197         лм;         0.00404849218108829745         м;         0.00012440443596779967         eix;         2.59949569783462024           нн;         0.00339744504480447         мк;         0.001680746278079197         <	ти:	0.0043300171195359526	ую:	0.0011883408904386835	ью:	0.00042334644221878097	ищ:	0.00013740191545697278	сц:	2.7851739619656642e-05
6	ой:	0.004253889031242224	нь:	0.0011846273251560626	зи:	0.00042334644221878097	сг:	0.0001336883501743519	чс:	2.7851739619656642e-05
ДО:         0.004218610161057327         дв:         0.0011753434119495104         лб:         0.00041591331165353924         дш:         0.00013183156753304146         тш:         2.59949569783462026           ви:         0.004096062506730887         ял:         0.0011697730640255791         йл:         0.00041406252901222875         юл:         0.00012811800225042056         кф:         2.59949569783462026           вм:         0.004094205724089526         лн:         0.0011047866715797136         ею:         0.00041406252901222875         мм:         0.0001286121960911013         фв:         2.59949569783462026           чт:         0.004058926858939046286         гр:         0.0010992153236557823         вг:         0.00040412057463709183         ву:         0.00104740443696779967         ен:         2.59949569783462026           ни:         0.003997944504480417         ву:         0.0010880746278079197         мн:         0.00040849218108829745         мм:         0.00012440443696779967         жи:         2.59949569783462024           им:         0.003915954590523724         мк:         0.00040849218108829745         мм:         0.00012440443696779967         жи:         2.4138174337035766           ер:         0.003739898916753005         вп:         0.00106579932361121942         рк:         0.00040849218108829745	BC:	0.0042483186833182935	ун:	0.0011809137598734417	пя:	0.00042148965957747054	зю:	0.0001336883501743519	фк:	2.7851739619656642e-05
ви:         0.004196328769361601         ые:         0.0011697730640255791         йл:         0.00041406252901222875         ол:         0.00012811800225042056         кф.         2.59949569783462026           ль:         0.004096062506730837         ял:         0.001173062020253785         й6:         0.00041406252901222875         лм:         0.00012811800225042056         тщ.         2.59949569783462026           чт:         0.004098208724089526         лн:         0.00110992153236557823         вг.         0.000412406252901222875         йе:         0.00012840443696779967         ен.         2.59949569783462024           чт:         0.00403223374665315         оя:         0.0010880746278079197         ин.         0.00040849218108829745         нж.         0.00012440443696779967         жш.         2.59949569783462024           ни:         0.003967944504480447         ву:         0.001073220366677436         оз:         0.00040849218108829745         сз:         0.00012440443696779967         жш.         2.4138174337035766           сь:         0.0039794450448648047         ву:         0.001073220366677436         оз:         0.000406635398446987         уз:         0.00012254765432648924         нф:         2.4138174337035766           сь:         0.00337339898916753005         вп:         0.0010465650617751584 <t< td=""><td>бы:</td><td>0.004227894074263878</td><td>уз:</td><td>0.0011753434119495104</td><td>йр:</td><td>0.00041591931165353924</td><td>чо:</td><td>0.0001336883501743519</td><td>кш:</td><td>2.7851739619656642e-05</td></t<>	бы:	0.004227894074263878	уз:	0.0011753434119495104	йр:	0.00041591931165353924	чо:	0.0001336883501743519	кш:	2.7851739619656642e-05
ль:         0.004096062506730837         яп:         0.001153062020253785         йб:         0.00041406252901222875         лм:         0.00012811800225042056         тш:         2.59949569783462026           ам:         0.004094205724089526         лн:         0.0011047856715797136         ею:         0.00041406252901222875         йе:         0.00012626121960911013         фв:         2.59949569783462026           чт:         0.004094205724089526         лд:         0.0010880746278079197         шн:         0.00040849218108829745         ыр:         0.00012440443696779967         жг.         2.59949569783462026           ня:         0.003967944504480417         ву:         0.0010880746278079197         жr.         0.00040849218108829745         са:         0.00012440443696779967         жг.         2.59949569783462026           мм:         0.003967944504480417         ву:         0.001086746278079197         жr.         0.00040849218108829745         са:         0.00012440443696779967         жг.         2.4138174337035766           мм:         0.00397594450416936828         мж.         0.0010667932361121942         рж.         0.00040849218108829745         уж.         0.0001254765432648924         мф.         2.4138174337035766           ср.         0.00337038988916753005         вп.         0.0014416550817751584	до:	0.004218610161057327	дв:	0.0011753434119495104	лб:	0.00041591931165353924	дш:	0.00013183156753304146	тш:	2.5994956978346202e-05
ам: 0.004094205724089526 лн: 0.0011047856715797136 ею: 0.00041406252901222875 йе: 0.00012626121960911013 фе: 2.59949569783462026 чт: 0.0040589268539046285 гд: 0.0010992153236557823 вг: 0.0004122057463709183 ыу: 0.00012440443696779967 ен: 2.59949569783462026 нн: 0.004003223374665315 оя: 0.0010880746278079197 ин: 0.00040849218108829745 нм: 0.00012440443696779967 ил: 2.59949569783462026 нн: 0.003967944504480417 ву: 0.0010880746278079197 ин: 0.00040849218108829745 ул: 0.00012440443696779967 ил: 2.59949569783462026 ил: 0.003934522416936828 мс: 0.001073220366677436 ор: 0.00040849218108829745 ул: 0.00012254765432648924 ир: 2.413817433703576е ед: 0.003915954590523724 ых: 0.0010657932361121942 рк: 0.000406635398446987 ил: 0.00012254765432648924 ир: 2.413817433703576е ед: 0.003702424586773023 як: 0.0010435118444164688 тч: 0.000406635398446987 ил: 0.00012254765432648924 ир: 2.413817433703576е ед: 0.003702424586773023 як: 0.0010435118444164688 тч: 0.000406635398446997 ил: 0.00012254765432648924 ир: 2.413817433703576е ед: 0.0038281532811208054 мл: 0.0010416550617751584 тл: 0.00039549470259912437 мж: 0.00012069087168517879 ед: 2.413817433703576е ил: 0.0038281532811208054 мл: 0.0010305143659272958 мл: 0.00039549470259912437 ил: 0.00038281532811208054 мл: 0.0010305143659272958 мл: 0.000393639719957813 ир: 0.00011512052376124746 мл: 2.22813916957253166 ил: 0.0033624741279620325 ги: 0.0010305143659272958 мл: 0.00038621078939257215 мл: 0.0001363674111993702 фь: 2.22813916957253166 ил: 0.003367462409435427 фл: 0.00016836610554952449 ил: 0.00038621078939257215 мл: 0.0001326374111993702 фь: 2.22813916957253166 ил: 0.0003370060493978454 яв: 0.000976667669524293 ад: 0.00038621078939257215 мл: 0.00011326374111993702 фь: 2.22813916957253166 ил: 0.0003370600493978454 яв: 0.0009766767190840119 ил: 0.00038621078939257215 мл: 0.00011326374111993702 фь: 2.22813916957253166 ил: 0.0003370600493978454 яв: 0.0000966767190840119 ил: 0.00038621078939257215 мл: 0.00011326374111993702 фь: 2.22813916957253166 ил: 0.0003370600493978454 ил: 0.00009667	ви:	0.004196328769361601	ые:	0.0011697730640255791	йл:	0.00041406252901222875	юл:	0.00012811800225042056	кф:	2.5994956978346202e-05
чт:         0.0040589268539046285         гд:         0.0010992153236557823         вг:         0.0004122057463709183         ыу:         0.00012440443696779967         ен:         2.59949569783462026           ня:         0.004003223374665315         оя:         0.0010880746278079197         ин:         0.00040849218108829745         нм:         0.00012440443696779967         иш:         2.59949569783462026           им:         0.003934522416936828         мс:         0.001073220366677436         оз:         0.0040849218108829745         оз:         0.00122440443696779967         иш:         2.59949569783462026           сь:         0.003934522416936828         мс:         0.0010657932361121942         рк:         0.00408635398446987         уз:         0.00012254765432648924         нф:         2.413817433703576e           ед:         0.0037398989816753005         вп:         0.0010620796708296734         тд:         0.000406635398446987         йж:         0.00012254765432648924         нф:         2.413817433703576e           ся:         0.003702424566773023         яи:         0.0010416550617751584         тл:         0.000406635398446987         мж:         0.00012669087168517879         es:         2.413817433703576e           ся:         0.00362815328211206054         мп:         0.0010416550617751584         тл:<	ль:	0.004096062506730837	яп:	0.001153062020253785	йб:	0.00041406252901222875	лм:	0.00012811800225042056	тщ:	2.5994956978346202e-05
HHS:         0.004003223374665315         OS:         0.0010880746278079197         ШH:         0.00040849218108829745         HM:         0.00012440443696779967         XUI:         2.59949569783462026           HH:         0.003967944504480417         By:         0.0010880746278079197         XH:         0.00040849218108829745         C3:         0.00012440443696779967         XФ:         2.4138174337035766           Cb:         0.003915954590523724         bix:         0.0010657932361121942         px:         0.000406635398446987         bix:         0.00012254765432648924         hdp:         2.4138174337035766           ap:         0.0037339898916753005         Bn:         0.0010620796708295734         TQ:         0.000406635398446987         bix:         0.0001254765432648924         hdp:         2.4138174337035766           eg:         0.0037702424586773023         Bn:         0.0010435118444164688         TH:         0.0004016505052305567         bx:         0.0001269087168517879         b3:         2.4138174337035766           cs:         0.0036281532811206054         Mn:         0.0010416550617751584         TD:         0.00035949470259912437         bx:         0.00012069087168517879         b3:         2.4138174337035766           cs:         0.003698416328111206054         Mn:         0.0014365369272958         <	ам:	0.004094205724089526	лн:	0.0011047856715797136	ею:	0.00041406252901222875	йе:	0.00012626121960911013	фв:	2.5994956978346202e-05
HH:         0.003967944504480417         ву.         0.0010880746278079197         хн.         0.00040849218108829745         сз.         0.00012440443696779967         хф.         2.4138174337035766           им:         0.003934522416936828         мс.         0.001073220366677436         оз.         0.00040849218108829745         уз.         0.00012254765432648924         юф.         2.4138174337035766           сь:         0.003915954590523724         ых.         0.0010657932361121942         рк.         0.000406635398446987         йж.         0.00012254765432648924         фф.         2.4138174337035766           ар:         0.0037024245867730023         яи.         0.0010435118444164688         тч.         0.00040106505052305567         ьх.         0.00012069087168517879         вз.         2.4138174337035766           ск:         0.0036081532811206054         мп.         0.001043659272958         мг.         0.000399549470259912437         лж.         0.00011512052376124746         жю.         2.4138174337035766           ск:         0.0036081532811206054         мп.         0.001305143669272958         кп.         0.000399549470259912437         лж.         0.00011512052376124746         жю.         2.4138174337035766           ск:         0.0035018926015114955         нк.         0.001035143669272958         кп.<	ЧТ:	0.0040589268539046285	гд:	0.0010992153236557823	вг:	0.0004122057463709183	ыу:	0.00012440443696779967	ён:	2.5994956978346202e-05
им:         0.003934522416936828         мс:         0.001073220366677436         оз:         0.00040849218108829745         уз:         0.00012254765432648924         юф:         2.4138174337035766           сь:         0.003915954590523724         ых:         0.0010657932361121942         рк:         0.000406635398446987         йж:         0.00012254765432648924         нф:         2.4138174337035766           ар:         0.0037339898916753005         вп:         0.0010405518444164688         тц:         0.00040106505052305567         ьх:         0.00012264765432648924         фh:         2.4138174337035766           ед:         0.00368942710828385         ьп:         0.0010416550617751584         тл:         0.00039549470259912437         мж:         0.00012069087168517879         ёу:         2.4138174337035766           св:         0.0036281532811206054         мп:         0.001305143659272958         мп:         0.00039549470259912437         мж:         0.00011512052376124746         жю:         2.4138174337035766           ны:         0.0036281532811206054         мп:         0.001305143659272958         кп:         0.0003936379199578139         рч:         0.00011512052376124746         жю:         2.22813916957253166           оп:         0.003542741279620325         ги:         0.00013143659272558         кп: <td>ня:</td> <td>0.004003223374665315</td> <td>оя:</td> <td>0.0010880746278079197</td> <td>шн:</td> <td>0.00040849218108829745</td> <td>нм:</td> <td>0.00012440443696779967</td> <td>хш:</td> <td>2.5994956978346202e-05</td>	ня:	0.004003223374665315	оя:	0.0010880746278079197	шн:	0.00040849218108829745	нм:	0.00012440443696779967	хш:	2.5994956978346202e-05
Сы:         0.003915954590523724         ых:         0.0010657932361121942         рк.         0.000406635398446987         йж:         0.00012254765432648924         нф:         2.4138174337035766           ар:         0.0037339898916753005         вп:         0.0010620796708295734         тд:         0.000406635398446987         юз:         0.00012254765432648924         фн:         2.4138174337035766           ед:         0.003702424586773023         яи:         0.0010435118444164688         тч:         0.00040106505052305567         ьх:         0.00012069087168517879         ёз:         2.4138174337035766           ру:         0.00368942710828385         ьп:         0.0010305143659272958         шо:         0.00039549470259912437         мж:         0.0001269087168517879         ёу:         2.4138174337035766           ся:         0.003609585454707501         су:         0.0010305143659272958         кп:         0.0003936379199578139         рч:         0.0001512052376124746         кю:         2.22813916957253166           ая:         0.003501482409435427         ьи:         0.00119465395141915         иа:         0.0003880675720338826         ьр:         0.00011326374111993702         фы:         2.22813916957253166           тр:         0.00337060493978454         ав:         0.000978667669329293         аа:	нн:	0.003967944504480417	ву:	0.0010880746278079197	XH:	0.00040849218108829745	C3:	0.00012440443696779967	хф:	2.413817433703576e-05
ар: 0.0037339898916753005 вп: 0.0010620796708295734 тд: 0.000406635398446987 юз: 0.00012254765432648924 фн: 2.413817433703576е ед: 0.003702424586773023 яи: 0.0010435118444164688 тч: 0.00040106505052305567 ьх: 0.00012069087168517879 ёз: 2.413817433703576е ру: 0.00368942710828385 ьп: 0.0010416550617751584 тл: 0.00039549470259912437 мж: 0.00012069087168517879 ёу: 2.413817433703576е ся: 0.0036281532811206054 мп: 0.0010305143659272958 шо: 0.00039549470259912437 зз: 0.00011512052376124746 жю: 2.413817433703576е нь: 0.003609585454707501 су: 0.0010305143659272958 кп: 0.0003936379199578139 рч: 0.00011512052376124746 кю: 2.22813916957253166 ая: 0.003507462409435427 ьи: 0.0010305143659272958 хп: 0.00039178113731650345 рц: 0.00011512052376124746 яй: 2.22813916957253166 ая: 0.003507462409435427 ьи: 0.0010119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фл: 0.00011512052376124746 щь: 2.22813916957253166 ев: 0.003370060493978454 зв: 0.0009989490610250182 дт: 0.000388621078939257215 жк: 0.00011326374111993702 фь: 2.22813916957253166 ев: 0.003370060493978454 зв: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 юш: 0.00011326374111993702 ед: 2.22813916957253166 мг: 0.003349635884924039 йн: 0.000966701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 нь: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 нь: 0.0033292412758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 нь: 0.0033292412758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 нь: 0.0033292412758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 нь: 0.0033292412758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.000110583661055469524 бт: 2.22813916957253166 нь: 0.0003269794231347699 внн: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003629794231347699 нн: 0.00010583661055469524 гу: 2.2	им:	0.003934522416936828	MC:	0.001073220366677436	оэ:	0.00040849218108829745	уэ:	0.00012254765432648924	юф:	2.413817433703576e-05
ед: 0.003702424586773023 яи: 0.001043511844416488 тч: 0.00040106505052305567 ых: 0.00012069087168517879 ёз: 2.413817433703576е ру: 0.00368942710828385 ып: 0.0010416550617751584 тл: 0.00039549470259912437 мж: 0.00012069087168517879 ёу: 2.413817433703576е ся: 0.0036281532811206054 мл: 0.0010305143659272958 шо: 0.00039549470259912437 зз: 0.00011512052376124746 жю: 2.413817433703576е ны: 0.003609585454707501 су: 0.0010305143659272958 кл: 0.0003936379199578139 рч: 0.00011512052376124746 кю: 2.2281391695725316е оп: 0.003542741279620325 ги: 0.0010305143659272958 кл: 0.00039178113731650345 рц: 0.00011512052376124746 яй: 2.2281391695725316е ая: 0.003507462409435427 ыл: 0.0010119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фл: 0.00011512052376124746 щь: 2.2281391695725316е гр: 0.0034313343211416986 лю: 0.0009989490610250182 дт: 0.0003880675720338826 ьц: 0.00011326374111993702 фы: 2.2281391695725316е ев: 0.003370060493978454 зв: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 жк: 0.00011326374111993702 ёд: 2.2281391695725316е ев: 0.003349635884924039 йн: 0.0009636701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е ма: 0.003349635884924039 еш: 0.0009638701908401199 шь: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е дж: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 тг: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е гр: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.00037878365882733036 яю: 0.000113633661055469524 фг: 2.2281391695725316е гр: 0.00332976459709673465 уш: 0.0009585184512204633 рг: 0.00036621683224142259 юу: 0.00010583661055469524 фг: 2.2281391695725316е гр: 0.00032976459709673465 уш: 0.0009351436592740 рг: 0.0003662158324142259 юу: 0.00010583661055469524 гр: 2.04246090544148736 гр: 0.00032976459709673465 уш: 0.0009351048859378423 рг: 0.0003662158324142259 юу: 0.00010563661055469524 гр: 2.04246090544148736	сь:	0.003915954590523724	ых:	0.0010657932361121942	рк:	0.000406635398446987	йж:	0.00012254765432648924	нф:	2.413817433703576e-05
ру: 0.00368942710828385 ып: 0.0010416550617751584 тл: 0.00039549470259912437 мж: 0.00012069087168517879 èy: 2.413817433703576е ся: 0.0036281532811206054 мп: 0.0010305143659272958 шо: 0.00039549470259912437 за: 0.00011512052376124746 жю: 2.413817433703576е ны: 0.003609585454707501 су: 0.0010305143659272958 кп: 0.0003936379199578139 рч: 0.00011512052376124746 кю: 2.2281391695725316е оп: 0.003507462409435427 ык: 0.0010305143659272958 хп: 0.00039178113731650345 рц: 0.00011512052376124746 міс: 2.2281391695725316е оп: 0.003507462409435427 ык: 0.00119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фл: 0.00011512052376124746 щь: 2.2281391695725316е оп: 0.003507462409435427 ык: 0.000119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фл: 0.00011512052376124746 щь: 2.2281391695725316е оп: 0.00335018920615114955 нс: 0.0009989490610250182 дт: 0.0003880675720338826 ыц: 0.00011326374111993702 фы: 2.2281391695725316е оп: 0.003370060493978454 зв: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 мк: 0.00011326374111993702 юх: 2.2281391695725316е оп: 0.003349635884924039 йн: 0.00096667669329293 аа: 0.00038621078939257215 юш: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е оп: 0.003349635884924039 оп: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е оп: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.000378783658827930399 сж: 0.00011140695847862657 дж: 2.2281391695725316е оп: 0.00332976459709673465 уш: 0.000956727123509467 лт: 0.000366429629794677 оп: 0.0001583661055469524 оп: 2.2281391695725316е оп: 0.00032976459709673465 уш: 0.0009321048859378423 оп: 0.00036602158324142259 оу: 0.00010583661055469524 оп: 2.2281391695725316е оп: 0.00032976459709673465 оп: 0.0003260741487360 оп: 0.000326074437469 оп: 0.0003260744487360 оп: 0.000326074437469 оп: 0.0003260744487360 оп: 0.000326074437469 оп: 0.0003260744487360 оп: 0.0003260744237469 оп: 0.0003260744487360 оп: 0.0003260742374469 оп: 0.0003260744487360 оп: 0.00032607442374769 оп: 0.00003260744487360 оп: 0.0000326074437469 оп: 0.0000326074437469 оп:	ар:	0.0037339898916753005	вп:	0.0010620796708295734	тд:	0.000406635398446987	юз:	0.00012254765432648924	фн:	2.413817433703576e-05
Ся: 0.0036281532811206054 мп: 0.0010305143659272958 шо: 0.00039549470259912437 зз: 0.00011512052376124746 жю: 2.413817433703576е ны: 0.003609585454707501 су: 0.0010305143659272958 кп: 0.0003936379199578139 рч: 0.00011512052376124746 кю: 2.22813916957253166 оп: 0.003542741279620325 ги: 0.0010305143659272958 хп: 0.00039178113731650345 рц: 0.00011512052376124746 яй: 2.22813916957253166 ая: 0.003507462409435427 ьи: 0.0010119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фп: 0.00011512052376124746 щь: 2.22813916957253166 тр: 0.0035018920615114955 нс: 0.0009989490610250182 дт: 0.0003880675720338826 ьц: 0.00011326374111993702 фы: 2.22813916957253166 гр: 0.00334313343211416986 лю: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 жк: 0.00011326374111993702 юх: 2.22813916957253166 гр: 0.003349635884924039 йн: 0.0009636701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 гр: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.0001140695847862657 цм: 2.22813916957253166 гр: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.00037878365882733036 яю: 0.0001140695847862657 цм: 2.22813916957253166 гр: 0.00033297354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.0003787836588273036 гр: 0.00010583661055469524 фп: 2.22813916957253166 гр: 0.00032976459709673465 уш: 0.0009321048859378423 рг: 0.000362158324142259 юу: 0.00010583661055469524 гр: 2.04246090544148736 гр: 0.00032976459709673465 ын: 0.0003321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736 гр: 0.000326979423134769 ын: 0.0003321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736 гр: 0.0003602158324142259 гр: 0.000100266626263076392 бд: 2.04246090544148736	ед:	0.003702424586773023	яи:	0.0010435118444164688	тч:	0.00040106505052305567	ьх:	0.00012069087168517879	ёз:	2.413817433703576e-05
ны:         0.003609585454707501         су:         0.0010305143659272958         кп:         0.0003936379199578139         рч:         0.00011512052376124746         кю:         2.22813916957253166           оп:         0.003542741279620325         ги:         0.0010305143659272958         хп:         0.00039178113731650345         рц:         0.00011512052376124746         яй:         2.22813916957253166           ая:         0.003507462409435427         ьи:         0.0010119465395141915         иа:         0.0003880675720338826         фл:         0.00011512052376124746         щь:         2.22813916957253166           че:         0.0035018920615114955         нс:         0.0009989490610250182         дт:         0.0003880675720338826         ьц:         0.00011326374111993702         фы:         2.22813916957253166           тр:         0.00334313343211416986         лю:         0.0009785244519706035         юн:         0.00038621078939257215         жк:         0.00011326374111993702         юх:         2.22813916957253166           ев:         0.003370060493978454         зв:         0.000976667669329293         аа:         0.0003824972241099512         уй:         0.00011326374111993702         фд:         2.22813916957253166           ма:         0.003349635884924039         йн:         0.0009668704908401199         <	py:	0.00368942710828385	ьп:	0.0010416550617751584	тл:	0.00039549470259912437	мж:	0.00012069087168517879	ëy:	2.413817433703576e-05
оп:         0.003542741279620325         ги:         0.0010305143659272958         хп:         0.00039178113731650345         рц:         0.00011512052376124746         яй:         2.22813916957253166           ая:         0.003507462409435427         ьи:         0.0010119465395141915         иа:         0.0003880675720338826         фп:         0.00011512052376124746         щь:         2.22813916957253166           че:         0.0035018920615114955         нс:         0.0009989490610250182         дт:         0.0003880675720338826         ьц:         0.00011326374111993702         фь:         2.22813916957253166           тр:         0.003370060493978454         зв:         0.000976667669329293         аа:         0.00038621078939257215         жк:         0.00011326374111993702         фх:         2.22813916957253166           ме:         0.003349635884924039         йн:         0.0009636701908401199         шь:         0.00038824972241099512         уй:         0.00011140695847862657         дж:         2.22813916957253166           ди:         0.0033292112758696243         гу:         0.0009618134081988094         тг:         0.000373213310903399         сж:         0.0001140695847862657         цж:         2.22813916957253166           ну:         0.00332976459709673465         уш:         0.000956727123509467 <t< td=""><td>ся:</td><td>0.0036281532811206054</td><td>мп:</td><td>0.0010305143659272958</td><td>шо:</td><td>0.00039549470259912437</td><td>33:</td><td>0.00011512052376124746</td><td>жю:</td><td>2.413817433703576e-05</td></t<>	ся:	0.0036281532811206054	мп:	0.0010305143659272958	шо:	0.00039549470259912437	33:	0.00011512052376124746	жю:	2.413817433703576e-05
ая: 0.003507462409435427 ый: 0.0010119465395141915 иа: 0.0003880675720338826 фл: 0.00011512052376124746 щь: 2.22813916957253166 че: 0.0035018920615114955 нс: 0.0009989490610250182 дт: 0.0003880675720338826 ыц: 0.00011326374111993702 фы: 2.22813916957253166 рв: 0.0034313343211416986 лю: 0.0009785244519706035 юн: 0.00038621078939257215 жк: 0.00011326374111993702 юх: 2.22813916957253166 рв: 0.003370060493978454 зв: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 юш: 0.00011326374111993702 ёд: 2.22813916957253166 ме: 0.003349635884924039 йн: 0.0009636701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 ма: 0.003349635884924039 еш: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 цж: 2.22813916957253166 ну: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.00037878365882733036 яю: 0.0001140695847862657 цж: 2.22813916957253166 ну: 0.003327354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фп: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736 ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ны:	0.003609585454707501	cy:	0.0010305143659272958	кп:	0.0003936379199578139	рч:	0.00011512052376124746	кю:	2.2281391695725316e-05
че:0.0035018920615114955нс:0.0009989490610250182дт:0.0003880675720338826ьц:0.00011326374111993702фы:2.22813916957253166тр:0.0034313343211416986лю:0.0009785244519706035юн:0.00038621078939257215жк:0.00011326374111993702юх:2.22813916957253166ев:0.003370060493978454зв:0.000976667669329293аа:0.00038621078939257215юш:0.00011326374111993702ёд:2.22813916957253166ме:0.003349635884924039йн:0.0009636701908401199шь:0.0003824972241099512уй:0.00011140695847862657дж:2.22813916957253166ди:0.003349635884924039еш:0.0009618134081988094тт:0.00037878365882733036яю:0.00011140695847862657цм:2.22813916957253166ди:0.0033292112758696243гу:0.0009618134081988094йг:0.000373213310903399сж:0.00010583661055469524бг:2.22813916957253166ну:0.003327354493228314рь:0.0009506727123509467лт:0.00036949974562077814же:0.00010583661055469524фп:2.22813916957253166ки:0.00326979423134769ын:0.0009321048859378423рг:0.0003676429629794677ёт:0.00010583661055469524гр:2.04246090544148736ие:0.00326979423134769ын:0.0009321048859378423рг:0.0003602158324142259юу:0.00010026626263076392бд:2.04246090544148736	оп:	0.003542741279620325	ги:	0.0010305143659272958	хп:	0.00039178113731650345	рц:	0.00011512052376124746	яй:	2.2281391695725316e-05
тр: 0.0034313343211416986 лю: 0.0009785244519706035 юн: 0.00038621078939257215 жк: 0.00011326374111993702 юх: 2.22813916957253166 ев: 0.003370060493978454 зв: 0.000976667669329293 аа: 0.00038621078939257215 юш: 0.00011326374111993702 ёд: 2.22813916957253166 ме: 0.003349635884924039 йн: 0.0009636701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 ма: 0.003349635884924039 еш: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 цм: 2.22813916957253166 ну: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.000373213310903399 сж: 0.00010583661055469524 бг: 2.22813916957253166 ну: 0.00332976459709673465 уш: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фл: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736 ме: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ая:	0.003507462409435427	ьи:	0.0010119465395141915	иа:	0.0003880675720338826	фл:	0.00011512052376124746	щь:	2.2281391695725316e-05
ев:0.003370060493978454зв:0.000976667669329293аа:0.00038621078939257215юш:0.00011326374111993702ёд:2.22813916957253166ме:0.003349635884924039йн:0.0009636701908401199шь:0.0003824972241099512уй:0.00011140695847862657дж:2.22813916957253166ма:0.003349635884924039еш:0.0009618134081988094тт:0.00037878365882733036яю:0.00011140695847862657цм:2.22813916957253166ди:0.0033292112758696243гу:0.0009618134081988094йг:0.000373213310903399сж:0.00010583661055469524бг:2.22813916957253166ну:0.0033297354493228314рь:0.0009506727123509467лт:0.00036949974562077814хе:0.00010583661055469524фп:2.22813916957253166ки:0.0032976459709673465уш:0.0009358184512204633рг:0.00036676429629794677ёт:0.00010583661055469524гэ:2.04246090544148736ие:0.00326979423134769ын:0.0009321048859378423ьг:0.0003602158324142259юу:0.00010026626263076392бд:2.04246090544148736	че:	0.0035018920615114955	HC:	0.0009989490610250182	дт:	0.0003880675720338826	ьц:	0.00011326374111993702	фы:	2.2281391695725316e-05
ме: 0.003349635884924039 йн: 0.0009636701908401199 шь: 0.0003824972241099512 уй: 0.00011140695847862657 дж: 2.22813916957253166 ма: 0.003349635884924039 еш: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 цм: 2.22813916957253166 ди: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.000373213310903399 сж: 0.00010583661055469524 бг: 2.22813916957253166 ну: 0.003327354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фл: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003676429629794677 ёт: 0.00010583661055469524 гэ: 2.042460905441487360 нь: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.042460905441487360	тр:	0.0034313343211416986	лю:	0.0009785244519706035	юн:	0.00038621078939257215	жк:	0.00011326374111993702	юх:	2.2281391695725316e-05
ма: 0.003349635884924039 еш: 0.0009618134081988094 тт: 0.00037878365882733036 яю: 0.00011140695847862657 цм: 2.22813916957253166 ди: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.000373213310903399 сж: 0.00010583661055469524 бг: 2.22813916957253166 ну: 0.003327354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фл: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003676429629794677 ёт: 0.00010583661055469524 гэ: 2.04246090544148736 ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ев:	0.003370060493978454	3B:	0.000976667669329293	aa:	0.00038621078939257215	юш:	0.00011326374111993702	ёд:	2.2281391695725316e-05
ди: 0.0033292112758696243 гу: 0.0009618134081988094 йг: 0.000373213310903399 сж: 0.00010583661055469524 бг: 2.22813916957253166 ну: 0.003327354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фл: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003676429629794677 ёт: 0.00010583661055469524 гэ: 2.04246090544148736 ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ме:	0.003349635884924039	йн:	0.0009636701908401199	шь:	0.0003824972241099512	уй:	0.00011140695847862657	дж:	2.2281391695725316e-05
ну: 0.003327354493228314 рь: 0.0009506727123509467 лт: 0.00036949974562077814 хе: 0.00010583661055469524 фп: 2.22813916957253166 ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003676429629794677 ёт: 0.00010583661055469524 гэ: 2.04246090544148736 ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ьг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ма:	0.003349635884924039	еш:	0.0009618134081988094	TT:	0.00037878365882733036	яю:	0.00011140695847862657	цм:	2.2281391695725316e-05
ки: 0.0032976459709673465 уш: 0.0009358184512204633 рг: 0.0003676429629794677 ёт: 0.00010583661055469524 гэ: 2.042460905441487369 ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ыг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.042460905441487369	ди:	0.0033292112758696243	гу:	0.0009618134081988094	йг:	0.000373213310903399	сж:	0.00010583661055469524	бг:	2.2281391695725316e-05
ие: 0.00326979423134769 ын: 0.0009321048859378423 ыг: 0.0003602158324142259 юу: 0.00010026626263076392 бд: 2.04246090544148736	ну:	0.003327354493228314	рь:	0.0009506727123509467	лт:	0.00036949974562077814	xe:	0.00010583661055469524	фп:	2.2281391695725316e-05
	ки:	0.0032976459709673465	уш:	0.0009358184512204633	рг:	0.0003676429629794677	ёт:	0.00010583661055469524	гэ:	2.0424609054414873e-05
ад: 0.0032679374487063796 аю: 0.0009283913206552214 мд: 0.0003602158324142259 гп: 9.840947998945347e-05 дэ: 2.04246090544148736	ие:	0.00326979423134769	ын:	0.0009321048859378423	ьг:	0.0003602158324142259	юу:	0.00010026626263076392	бд:	2.0424609054414873e-05
	ад:	0.0032679374487063796	аю:	0.0009283913206552214	мд:	0.0003602158324142259	гп:	9.840947998945347e-05	дэ:	2.0424609054414873e-05
се: 0.0032493696222932753 лп: 0.0009246777553726006 ыо: 0.0003583590497729155 эл: 9.840947998945347e-05 цд: 2.04246090544148736	ce:	0.0032493696222932753	лп:	0.0009246777553726006	ыо:	0.0003583590497729155	эл:	9.840947998945347e-05	цд:	2.0424609054414873e-05

ox         0.003223374665314929         in:         0.00032233746565314929         in:         0.0003215947534749687         aii:         0.0009228509727312801         iou:         0.0003257887018489843         io:         9.6552697348143044-0-5         iii:         1.856782641310443-0-05           Bix:         0.00315480393604128514         io:         0.0009042831483181857         ioi:         0.0003497513656638327         ioi:         9.469591470683259e-05         jo:         1.856782641310443e-05           Bix:         0.003119697088369042         pir.         0.000942831463181857         ioi:         0.0003497513656638327         ioi:         9.469591470683259e-05         jo:         1.856782641310443e-05           co:         0.003119697688369049         pir.         0.000896826167572944         ioi:         0.00034721835392505283         jo:         9.889913206552214e-05         jo:         1.856782641310443e-05           co:         0.00298013336177924338         ioi:         0.000881797546224604         ioi:         0.000347586424319         joi:         9.283913206552214e-05         joi:         1.856782641310443e-05           nc:         0.00289013619303032007         ioi:         0.00088727643328972         joi:         0.0003456468424319         joi:         9.283913206552214e-05         joi:         1.6711043771793986e-05 <th></th>										
ии:         0.0031918093604126514         зо.         0.000942531463181857         ии:         0.00034907513656636327         nn:         9.466591470683259e-05         ps:         1.856782641310443e-05           вы:         0.0031180737075864423         би:         0.000349075136566363227         ии:         9.469591470683259e-05         ри:         1.856782641310443e-05           ог.         0.0033078295324992667         бл:         0.000898626015752944         ми:         0.00034721835392505283         ду:         9.283913206552214e-05         ри:         1.856782641310443e-05           со:         0.002980133361777924333         ои:         0.0008912556678290126         ва:         0.00034721835392505283         ду:         9.283913206552214e-05         ри:         1.856782641310443e-05           ии:         0.002980133617930332607         ьо:         0.0008872548939393895         нг.         0.0003475468424319         ди:         9.283913206552214e-05         ри:         1.856782641310443e-05           ии:         0.00288018597906291895         ди:         0.00084746767332872         нб:         0.000347864644319         ри:         9.283913206552214e-05         ри:         1.6711043771793986e-05           ки:         0.0028804864924964282         ди:         0.00086742761332872         нб:         0.000347979122335981105	ок:	0.003223374665314929	HT:	0.0009228209727312901	лр:	0.0003583590497729155	бс:	9.655269734814304e-05	3ъ:	1.856782641310443e-05
вы:         0.0031546737075884423         би:         0.000942531463181857         вм:         0.00034907513656636327         кз:         9.469591470683259e-05         см:         1.856782641310443e-05           се:         0.0031119677068336024         рн:         0.0008986827983942544         мiv.         0.00034721835392505283         dp:         9.469591470683259e-05         дю:         1.856782641310443e-05           се:         0.0030878295324992667         пи:         0.00089812556678290126         мix.         0.00034721835392505283         ди:         9.283913206552214e-05         вм:         1.856782641310443e-05           ти:         0.002931336177924338         оіо:         0.0008819717546224604         коі:         0.0003435047886424319         мix.         9.283913206552214e-05         мix.         1.856782641310443e-05           ми:         0.0029318597906291895         ди:         0.000888742761332872         мic.         0.0003435047886424319         pm:         9.283913206552214e-05         dpi:         1.6711043771793986e-05           ст.         0.0028654022486402245964282         др:         0.00085767976441142         др:         0.000341860060011215         др:         2.283913206552214e-05         dpi:         1.6711043771793986e-05           ст.         0.0027944578767122166         йг.         0.0008576797	кн:	0.003215947534749687	ай:	0.0009061099289594961	юи:	0.00035278870184898413	лэ:	9.655269734814304e-05	цт:	1.856782641310443e-05
се:         0.0031119677068363024         рн.         0.0008886827983942544         й.         0.00034907513656636327         дб:         9.469591470683259-0.5         дю:         1.8567826413104430-0.5           сег:         0.0030878295324992667         бг:         0.0008812656678290126         ав.         0.00034721835392505283         фу:         9.2839132065522140-05         ем.         1.8567826413104430-05           ко:         0.00298013361793032607         ко:         0.0008819717546224604         но:         0.0003435047886424319         мк:         9.2839132065522140-05         жi:         1.8567826413104430-05           ко:         0.00289136393032607         ко:         0.0008819717546224604         но:         0.0003435047886424319         мк:         9.2839132065522140-05         жi:         1.8567826413104430-05           ко:         0.002886402245964282         ко:         0.000868742761332872         нб:         0.000345047886424319         pp:         9.2839132065522140-05         фr:         1.67110437717939860-05           ки:         0.002894578751722166         ки:         0.0008869742761332872         кi:         0.0003416480060011215         дг:         9.2839132065522140-05         фr:         1.67110437717939860-05           ки:         0.00273457675746007         ки:         0.000347478525746000	ик:	0.0031918093604126514	30:	0.0009042531463181857	ию:	0.00034907513656636327	пп:	9.469591470683259e-05	рэ:	1.856782641310443e-05
en.         0.0030878295324992667         бл.         0.000896826015752944         зм.         0.0034721835392505283         фу.         9.283913206552214e-05         6m.         1.856782641310443e-05           co:         0.0030878295324992667         пи.         0.0008912566678290126         аз.         0.00034721835392505283         ия.         9.283913206552214e-05         жы.         1.856782641310443e-05           ид.         0.0029801361393032607         со:         0.00088782581893398395         нг.         0.0003435047886424319         си.         9.283913206552214e-05         жы.         1.856782641310443e-05           ид.         0.0028818597906291895         дл.         0.0008869742761332872         нб.         0.0003435047886424319         рр.         9.283913206552214e-05         ф.         1.6711043771793986e-05           ne.         0.0028854402245964282         до.         0.000885976976441142         шу.         0.000333979122335981105         др.         9.283913206552214e-05         ф.         1.6711043771793986e-05           му.         0.00279456767722166         йп.         0.00084594696707872         вж.         0.000333979122335981105         др.         9.082349422117e-05         nг.         1.6711043771793986e-05           en.         0.002712759439595457 лг.         лг.         0.0003339912233598110	вы:	0.0031546737075864423	би:	0.0009042531463181857	вм:	0.00034907513656636327	кз:	9.469591470683259e-05	ёи:	1.856782641310443e-05
со:         0.0030878295324992667         пи:         0.0008912556678290126         аз:         0.000343504788642319         ия:         9.283913206552214e-05         вь:         1.856782641310443e-05           тв:         0.0029931336177924338         ою:         0.0008819717546224604         ив:         0.0003435047886424319         ии:         9.283913206552214e-05         иж:         1.856782641310443e-05           ид:         0.0028318597906291895         ы:         0.0003435047886424319         ми:         9.283913206552214e-05         иб:         1.67110437771793986e-05           ко:         0.002885402245964282         до:         0.00086971748934919768         ас:         0.0003435047886424319         ми:         9.283913206552214e-05         фр:         1.6711043771793986e-05           сл:         0.0028093121363027         ыб:         0.000865976796441142         шу:         0.00033979122335981105         ж:         9.0823494242117e-05         mr:         1.6711043771793986e-05           ей:         0.002712759438521611092         ыт:         0.0008468968670788724         в;         0.0003397944407185006         ж:         8.1256678290126e-05         мr:         1.4854261130483543e-05           бо:         0.002712759438594557         л.         0.0008448361017962515         дк:         0.00033793444407185006	oe:	0.0031119677068363024	рн:	0.0008986827983942544	йч:	0.00034907513656636327	дб:	9.469591470683259e-05	дю:	1.856782641310443e-05
тв:         0.0029931336177924338         ою:         0.0008819717546224604         юв:         0.003435047886424319         сш:         9.283913206552214e-05         жз:         1.856782641310443e-05           мд:         0.002981361393032607         ьо:         0.000882581893398395         нг:         0.0003435047886424319         мм:         9.283913206552214e-05         шб:         1.6711043771793986e-05           пе:         0.0028854402245964282         жо:         0.0008659742761332872         нб:         0.0003435047886424319         pp:         9.283913206552214e-05         фг:         1.6711043771793986e-05           сп:         0.0028093121363027         ыб:         0.00085597679764411142         шу:         0.00033979122335981105         жг.         9.283913206552214e-05         фг:         1.6711043771793986e-05           му:         0.0027944578751722166         йг.         0.00034859496670788724         вз:         0.00033979122335981105         рг.         8.912556678290126e-05         мг.         1.4854261130483543e-05           ап:         0.002714759438954557         лг.         0.0008448361017962515         дь:         0.0003379344407185006         чш.         8.541200150028037e-05         жг.         1.4854261130483543e-05           быг.         0.002734759438954557         лг.         0.00034297444747185006 <td>еп:</td> <td>0.0030878295324992667</td> <td>бл:</td> <td>0.000896826015752944</td> <td>зм:</td> <td>0.00034721835392505283</td> <td>фу:</td> <td>9.283913206552214e-05</td> <td>ём:</td> <td>1.856782641310443e-05</td>	еп:	0.0030878295324992667	бл:	0.000896826015752944	зм:	0.00034721835392505283	фу:	9.283913206552214e-05	ём:	1.856782641310443e-05
ИД:         0.0029801361393032607         ьо:         0.0008782581893398395         HIT:         0.0003435047886424319         MX:         9.283913206552214e-05         шб:         1.6711043771793986e-05           XO:         0.0028854402245964282         яо:         0.00088671174934919768         ас:         0.0003415480060011215         дг:         9.283913206552214e-05         фг:         1.6711043771793986e-05           CIC:         0.0028093121365027         ыб:         0.0008859767976441142         шу:         0.00033979122335981105         кг:         9.283913206552214e-05         мр:         1.6711043771793986e-05           My:         0.002720433521611092         ыг:         0.0008485496670788724         мг.         0.0003379312235981105         кг.         8.99823494242117e-05         гг.         1.4854261130483543e-05           aii:         0.002720433521611092         ыг:         0.00084848361017862515         дг.         0.0003379344407185006         ас:         8.726878414159082e-05         мг.         1.4854261130483543e-05           бо:         0.00273475525748005         ур:         0.0008429793191549411         дк.         0.0003379344407185006         чш.         8.54926130483549e-05         мг.         1.4854261130483543e-05           он:         0.0025894956978346202         мв.         0.0008429793191549411 <td>co:</td> <td>0.0030878295324992667</td> <td>пи:</td> <td>0.0008912556678290126</td> <td>аэ:</td> <td>0.00034721835392505283</td> <td>йя:</td> <td>9.283913206552214e-05</td> <td>въ:</td> <td>1.856782641310443e-05</td>	co:	0.0030878295324992667	пи:	0.0008912556678290126	аэ:	0.00034721835392505283	йя:	9.283913206552214e-05	въ:	1.856782641310443e-05
xo:         0.0029318597906291895         зд:         0.0008689742761332872         нб:         0.0003435047886424319         pp:         9.283913206552214e-05         фт:         1.6711043771793986e-05           ne:         0.0028093121363027         ыб:         0.0008659767976441142         шу:         0.000333979122335981105         xs:         9.09823494242117e-05         nr:         1.6711043771793986e-05           му:         0.0027944578751722166         йп:         0.0008486496670788724         вв:         0.000333979122335981105         xs:         9.09823494242117e-05         nr:         1.6711043771793986e-05           ей:         0.0027220433521611092         ыт:         0.0008466928844375619         xs:         0.0003379344407185006         sc:         8.726878414159082e-05         xm:         1.4854261130483543e-05           60:         0.002712759438954557         nr:         0.00084829793191549411         дк:         0.0003379344407185006         чш:         8.541200150028037e-05         xs:         1.4854261130483543e-05           60:         0.00273475525748005         yp:         0.0008482973191549411         дк:         0.0003379344407185006         чш:         8.54926130483549-05         xs:         1.4854261130483543e-05           6v:         0.0025694956978346202         ms:         0.000842979319154941	TB:	0.0029931336177924338	ою:	0.0008819717546224604	юв:	0.0003435047886424319	сш:	9.283913206552214e-05	жэ:	1.856782641310443e-05
ne:         0.0028854402245964282         go:         0.0008671174934919768         sc:         0.0003416480060011215         дг:         9.283913206552214e-05         фф:         1.6711043771793986e-05           cn:         0.0028093121363027         ыб:         0.000855767976441142         шу:         0.00033979122335981105         кз:         9.09823494242117e-05         nr:         1.6711043771793986e-05           му:         0.0027220433521611092         ыт:         0.0008465496670788724         вз:         0.0003379344407185006         эс:         8.726878414159082e-05         эм:         1.4854261130483543e-05           do:         0.0027703475525748065         ур:         0.00084836117962515         дь:         0.0003379344407185006         эс:         8.726878414159082e-05         жл:         1.4854261130483543e-05           bin:         0.0026384881333021393         ур:         0.0008429793191549411         дк:         0.000337934469776580771902         бы:         8.55121885896994e-05         чб:         1.4854261130483543e-05           yr.         0.00259949569787364202         мв:         0.000339267538723202         ец:         0.00033293420875456926         бм:         8.169843621765949e-05         кж:         1.4854261130483543e-05           yr.         0.0025994956978346202         мв:         0.00083793103333 <td>ид:</td> <td>0.0029801361393032607</td> <td>ьо:</td> <td>0.0008782581893398395</td> <td>нг:</td> <td>0.0003435047886424319</td> <td>MX:</td> <td>9.283913206552214e-05</td> <td>шб:</td> <td>1.6711043771793986e-05</td>	ид:	0.0029801361393032607	ьо:	0.0008782581893398395	нг:	0.0003435047886424319	MX:	9.283913206552214e-05	шб:	1.6711043771793986e-05
сп:         0.0028093121363027         ыб:         0.0008559767976441142         шу.         0.00033979122335981105         кз:         9.09823494242117e-05         пг:         1.6711043771793986e-05           му.         0.0027944578751722166         йп:         0.0008485496670788724         вз:         0.00033979122335981105         рп:         8.912556678290126e-05         эм:         1.4854261130483543e-05           ап:         0.002712759438954557         пп:         0.000846928844375619         эк:         0.0003379344407185006         чш:         8.541200150028037e-05         сь:         1.4854261130483543e-05           бо:         0.00270347552574800         ур:         0.0008429793191549411         дк:         0.0003300776580771902         бь:         8.5552188589994e-05         чб:         1.4854261130483543e-05           ыл:         0.0025994956978346202         мв:         0.000839657538723202         дк:         0.000330073731015325883         дк:         8.169843621765949e-05         мк:         1.4854261130483543e-05           уг:         0.0025994956978346202         мв:         0.00081698436217659499         яг.         0.00033236409279456926         бж:         8.169843621765949e-05         мк:         1.4854261130483543e-05           эг:         0.0025772143061388946         лв:         0.000807704489700426	XO:	0.0029318597906291895	зд:	0.0008689742761332872	нб:	0.0003435047886424319	pp:	9.283913206552214e-05	фт:	1.6711043771793986e-05
му:         0.0027944578751722166         йп:         0.0008485496670788724         вз:         0.00033979122335981105         рп:         8.912556678290126e-05         эм:         1.4854261130483543e-05           ей:         0.0027220433521611092         ып:         0.0008466928844375619         зк:         0.0003379344407185006         эс:         8.726878414159082e-05         жп:         1.4854261130483543e-05           ап:         0.002712759438954557         пл:         0.0008448361017962515         дь:         0.0003379344407185006         чш:         8.541200150028037e-05         сь:         1.4854261130483543e-05           бо:         0.002703475525748005         ур:         0.0008429793191549411         дк:         0.0003360776580771902         бь:         8.355521885896994e-05         чб:         1.4854261130483543e-05           ып:         0.0026384881333021393         уб:         0.0008169843621765949         яг:         0.00033236409279456926         бм:         8.169843621765949e-05         жж:         1.4854261130483543e-05           уд:         0.0025994956978346202         ту:         0.000807572316113531         мт:         0.000332356363927731015325883         дч:         8.169843621765949e-05         кш:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.00254772143061388946         лв:         0.00080770044	пе:	0.0028854402245964282	яо:	0.0008671174934919768	3C:	0.0003416480060011215	дг:	9.283913206552214e-05	вф:	1.6711043771793986e-05
ей:         0.0027220433521611092         ыт:         0.0008466928844375619         зк:         0.0003379344407185006         эс:         8.726878414159082e-05         жг:         1.4854261130483543e-05           ап:         0.002712759438954557         пл:         0.0008448361017962515         дь:         0.0003379344407185006         чш:         8.541200150028037e-05         сь:         1.4854261130483543e-05           бо:         0.002703475525748005         ур:         0.0008392657538723202         ец:         0.00033422087543587975         мш:         8.169843621765949e-05         жж:         1.4854261130483543e-05           ыл:         0.0025994956978346202         мв:         0.0008169843621765949         яя:         0.00033236409279456926         бм:         8.169843621765949e-05         ыф:         1.4854261130483543e-05           уд:         0.0025994956978346202         лу:         0.0008097572316113531         мг:         0.00033050731015325883         дн:         8.169843621765949e-05         пш:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.002569787145573653         лв:         0.0008077004489700426         зу:         0.00033050731015325883         дн:         8.169843621765949e-05         пш:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.002569787175573653         лд:         0.0003275724311136484	сл:	0.0028093121363027	ыб:	0.0008559767976441142	шу:	0.00033979122335981105	кэ:	9.09823494242117e-05	пг:	1.6711043771793986e-05
an:         0.002712759438954557         nn:         0.0008448361017962515         дь:         0.0003379344407185006         чш:         8.541200150028037e-05         сь:         1.4854261130483543e-05           бо:         0.002703475525748005         ур:         0.0008429793191549411         дк:         0.0003360776580771902         бь:         8.355521885896994e-05         чб:         1.4854261130483543e-05           ып:         0.0025994956978346202         мв:         0.0008169843621765949         яя:         0.00033236409279456926         бм:         8.169843621765949e-05         ыф:         1.4854261130483543e-05           уд:         0.0025994956978346202         пу:         0.0008095572316113531         мт:         0.00033050731015325883         дч:         8.169843621765949e-05         пш:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.0025972143061388946         лв:         0.0008077004489700426         ау:         0.00033050731015325883         шп:         8.169843621765949e-05         тш:         1.4854261130483543e-05           ше:         0.002569787175573653         лд:         0.0008077004489700426         яа:         0.0003286505275119484         юе:         7.984165357634904e-05         жт:         1.2997478489173101e-05           ия:         0.0025456490012366172         йк:         0.0003051631010461113	му:	0.0027944578751722166	йп:	0.0008485496670788724	вэ:	0.00033979122335981105	рл:	8.912556678290126e-05	эм:	1.4854261130483543e-05
бо:         0.002703475525748005         ур:         0.0008429793191549411         дк:         0.0003360776580771902         бь:         8.355521885896994e-05         чб:         1.4854261130483543e-05           ыл:         0.0026384881333021393         уб:         0.0008392657538723202         ец:         0.00033422087543587975         мш:         8.169843621765949e-05         жк:         1.4854261130483543e-05           оч:         0.0025994956978346202         мв:         0.0008169843621765949         яя:         0.00033236409279456926         бм:         8.169843621765949e-05         ыф:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.0025794956978346202         пу:         0.0008077004489700426         зу:         0.00033050731015325883         дч:         8.169843621765949e-05         кж:         1.2997478489173101e-05           ше:         0.002569787175573653         лд:         0.0008077004489700426         яа:         0.0003286505275119484         юе:         7.984165357634904e-05         жг:         1.2997478489173101e-05           ил:         0.0025623600450084111         рт:         0.0008021301010461113         тб:         0.0003212233969467066         мз:         7.984165357634904e-05         ш:         1.2997478489173101e-05           ча:         0.0025458490012366172         йк:         0.000821301010461113<	ей:	0.0027220433521611092	ыт:	0.0008466928844375619	зк:	0.0003379344407185006	эс:	8.726878414159082e-05	жп:	1.4854261130483543e-05
ыл: 0.0026384881333021393 уб: 0.0008392657538723202 ец: 0.00033422087543587975 мш: 8.169843621765949е-05 жж: 1.4854261130483543е-05 оч: 0.0025994956978346202 мв: 0.0008169843621765949 яя: 0.00033236409279456926 бм: 8.169843621765949е-05 ыф: 1.4854261130483543е-05 уд: 0.0025994956978346202 пу: 0.0008095572316113531 мт: 0.00033050731015325883 дч: 8.169843621765949е-05 пш: 1.4854261130483543е-05 эт: 0.0025772143061388946 лв: 0.0008077004489700426 яа: 0.00033050731015325883 шл: 8.169843621765949е-05 жт: 1.2997478489173101е-05 мл: 0.002569787175573653 лд: 0.0008077004489700426 яа: 0.0003286505275119484 юе: 7.984165357634904е-05 жт: 1.2997478489173101е-05 мл: 0.002562360045008411 рт: 0.0008021301010461113 юп: 0.00032493696222932753 пк: 7.984165357634904е-05 щс: 1.2997478489173101е-05 мл: 0.002523367609540892 вр: 0.0008021301010461113 нч: 0.00031750983166408574 хл: 7.984165357634904е-05 пг: 1.2997478489173101е-05 др: 0.0024583802170950264 ох: 0.0007947029704808696 бн: 0.00031750983166408574 хл: 7.984165357634904е-05 уд: 1.2997478489173101е-05 лс: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 бн: 0.0003156530490227753 вх: 7.9848709350386е-05 мл: 1.2997478489173101е-05 мл: 0.002359970737105573 сё: 0.0007947029704808696 рм: 0.0003082259184575335 мн: 7.79848709350386е-05 мл: 1.2997478489173101е-05 ос: 0.0023544003891816418 ды: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386е-05 мл: 1.2997478489173101е-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816е-05 гш: 1.2997478489173101е-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816е-05 гш: 1.2997478489173101е-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816е-05 гш: 1.2997478489173101е-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816е-05 гш: 1.2997478489173101е-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж	ап:	0.002712759438954557	пл:	0.0008448361017962515	дъ:	0.0003379344407185006	чш:	8.541200150028037e-05	съ:	1.4854261130483543e-05
Оч:         0.0025994956978346202         мв:         0.0008169843621765949         яя:         0.00033236409279456926         бм:         8.169843621765949e-05         ыф:         1.4854261130483543e-05           уд:         0.0025994956978346202         пу:         0.0008095572316113531         мт:         0.00033050731015325883         дч:         8.169843621765949e-05         пш:         1.4854261130483543e-05           эт:         0.002569787175573653         лд:         0.0008077004489700426         яа:         0.00033050731015325883         шп:         8.169843621765949e-05         фх:         1.2997478489173101e-05           ип:         0.002569787175573653         лд:         0.0008077004489700426         яа:         0.0003286505275119484         юе:         7.984165357634904e-05         фх:         1.2997478489173101e-05           ип:         0.002562360045008411         рт:         0.0008021301010461113         юп:         0.00032493696222932753         пк:         7.984165357634904e-05         му:         1.2997478489173101e-05           ча:         0.002523367609540892         вр:         0.0008021301010461113         нч:         0.00031750983166408574         хз:         7.984165357634904e-05         пг:         1.2997478489173101e-05           др:         0.0024583802170950264         ох:         0.000374111432953435	бо:	0.002703475525748005	ур:	0.0008429793191549411	дк:	0.0003360776580771902	бъ:	8.355521885896994e-05	чб:	1.4854261130483543e-05
уд:0.0025994956978346202пу:0.0008095572316113531мт:0.00033050731015325883дч:8.169843621765949e-05пш:1.4854261130483543e-05эт:0.0025772143061388946лв:0.0008077004489700426зу:0.00033050731015325883шп:8.169843621765949e-05ёх:1.2997478489173101e-05ше:0.002569787175573653лд:0.0008077004489700426яа:0.0003286505275119484юе:7.984165357634904e-05жт:1.2997478489173101e-05ип:0.002562360045008411рт:0.0008021301010461113юп:0.00032493696222932753пк:7.984165357634904e-05шс:1.2997478489173101e-05ча:0.002523367609540892вр:0.0008021301010461113нч:0.00031750983166408574ха:7.984165357634904e-05гг:1.2997478489173101e-05др:0.00234583802170950264ох:0.0007947029704808696бн:0.0003156530490227753вх:7.984165357634904e-05уц:1.2997478489173101e-05лс:0.0023711114329534357вт:0.0007947029704808696яр:0.0003082259184575335щу:7.79848709350386e-05жя:1.2997478489173101e-05ус:0.002359970737105573сё:0.00077848709350386рм:0.0003063691358162231юж:7.79848709350386e-05ий:1.2997478489173101e-05оо:0.0023451164759750896ещ:0.0007724215787851443бк:0.000030265557053360217фо:7.79848709350386e-05чп:1.2997478489173101e-05сп:0.00023079808231488805щи:	ыл:	0.0026384881333021393	уб:	0.0008392657538723202	ец:	0.00033422087543587975	мш:	8.169843621765949e-05	жж:	1.4854261130483543e-05
эт: 0.0025772143061388946 лв: 0.0008077004489700426 зу: 0.00033050731015325883 шп: 8.169843621765949e-05 ёх: 1.2997478489173101e-05 ше: 0.002569787175573653 лд: 0.0008077004489700426 яа: 0.0003286505275119484 юе: 7.984165357634904e-05 жт: 1.2997478489173101e-05 ил: 0.002562360045008411 рт: 0.0008021301010461113 юп: 0.00032493696222932753 пк: 7.984165357634904e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 из: 0.0025456490012366172 йк: 0.0008021301010461113 тб: 0.0003212233969467066 мз: 7.984165357634904e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 ид: 0.002523367609540892 вр: 0.0008021301010461113 нч: 0.00031750983166408574 хз: 7.984165357634904e-05 гг: 1.2997478489173101e-05 др: 0.0024583802170950264 ох: 0.0007947029704808696 бн: 0.0003156530490227753 вх: 7.984165357634904e-05 уд: 1.2997478489173101e-05 пс: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 яр: 0.0003082259184575335 иду: 7.79848709350386e-05 жя: 1.2997478489173101e-05 уд: 0.002359970737105573 сё: 0.000778487093503866 рм: 0.0003082259184575335 хи: 7.79848709350386e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 уд: 0.0023544003891816418 ды: 0.0007798487093503866 рм: 0.0003063691358162231 юж: 7.79848709350386e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023079808231488805 иди: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 гии: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.0023079808231488805 иди: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гии: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.0023079808231488805 иди: 0.0007724215787851443 бк: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гии: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.00023079808231488805 иди: 0.00007724215787851443 бк: 0.00002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гии: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.00023079808231488805 иди: 0.00007724215787851443 бк: 0.00002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гии: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.00023079808231488805 иди: 0.00007724215787851443 бк: 0.00002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гии: 1.2997478489173101e-05	04:	0.0025994956978346202	MB:	0.0008169843621765949	яя:	0.00033236409279456926	бм:	8.169843621765949e-05	ыф:	1.4854261130483543e-05
ше: 0.002569787175573653 лд: 0.0008077004489700426 яа: 0.0003286505275119484 юе: 7.984165357634904e-05 жт: 1.2997478489173101e-05 ил: 0.002562360045008411 рт: 0.0008021301010461113 юл: 0.00032493696222932753 пк: 7.984165357634904e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 из: 0.0025456490012366172 йк: 0.0008021301010461113 тб: 0.0003212233969467066 мэ: 7.984165357634904e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 из: 0.002523367609540892 вр: 0.0008021301010461113 нч: 0.00031750983166408574 хз: 7.984165357634904e-05 гг: 1.2997478489173101e-05 ид: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 бн: 0.0003156530490227753 вх: 7.984165357634904e-05 уд: 1.2997478489173101e-05 ид: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 яр: 0.0003082259184575335 ид: 7.79848709350386e-05 жя: 1.2997478489173101e-05 ид: 0.002359970737105573 сё: 0.0007854190572743173 юк: 0.0003082259184575335 хч: 7.79848709350386e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 ид: 0.0023544003891816418 ды: 0.0007798487093503866 рм: 0.0003082259184575335 хч: 7.79848709350386e-05 ид: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023451164759750896 ещ: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 ил: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023079808231488805 иди: 0.0007724215787851443 кд: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	уд:	0.0025994956978346202	пу:	0.0008095572316113531	MT:	0.00033050731015325883	дч:	8.169843621765949e-05	пш:	1.4854261130483543e-05
ип: 0.002562360045008411 рт: 0.0008021301010461113 юп: 0.00032493696222932753 пк: 7.984165357634904e-05 зц: 1.2997478489173101e-05 из: 0.0025456490012366172 йк: 0.0008021301010461113 тб: 0.0003212233969467066 мэ: 7.984165357634904e-05 шс: 1.2997478489173101e-05 из: 0.002523367609540892 вр: 0.0008021301010461113 нч: 0.00031750983166408574 хз: 7.984165357634904e-05 гг: 1.2997478489173101e-05 др: 0.0024583802170950264 ох: 0.0007947029704808696 бн: 0.0003156530490227753 вх: 7.984165357634904e-05 уц: 1.2997478489173101e-05 лс: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 яр: 0.0003082259184575335 щу: 7.79848709350386e-05 жя: 1.2997478489173101e-05 бе: 0.002359970737105573 сё: 0.0007854190572743173 юк: 0.0003082259184575335 хч: 7.79848709350386e-05 шд: 1.2997478489173101e-05 ус: 0.0023544003891816418 ды: 0.0007798487093503866 рм: 0.0003063691358162231 юж: 7.79848709350386e-05 эй: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023451164759750896 ещ: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 гш: 1.2997478489173101e-05 гш: 1.2997478489173101e-05 гш: 1.2997478489173101e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	эт:	0.0025772143061388946	лв:	0.0008077004489700426	зу:	0.00033050731015325883	шп:	8.169843621765949e-05	ëx:	1.2997478489173101e-05
из:0.0025456490012366172йк:0.0008021301010461113тб:0.0003212233969467066мэ:7.984165357634904e-05шс:1.2997478489173101e-05ча:0.002523367609540892вр:0.0008021301010461113нч:0.00031750983166408574хз:7.984165357634904e-05гг:1.2997478489173101e-05др:0.0024583802170950264ох:0.0007947029704808696бн:0.0003156530490227753вх:7.984165357634904e-05уц:1.2997478489173101e-05лс:0.0023711114329534357вт:0.0007947029704808696яр:0.0003082259184575335щу:7.79848709350386e-05жя:1.2997478489173101e-05бе:0.002359970737105573сё:0.0007854190572743173юк:0.0003082259184575335хч:7.79848709350386e-05шд:1.2997478489173101e-05ус:0.0023544003891816418ды:0.000779848709350386рм:0.0003063691358162231юж:7.79848709350386e-05эй:1.2997478489173101e-05оо:0.0023451164759750896ещ:0.0007724215787851443бк:0.00030265557053360217фо:7.79848709350386e-05чп:1.2997478489173101e-05сп:0.0023079808231488805щи:0.0007724215787851443кд:0.0002989420052509813ьж:7.612808829372816e-05гш:1.2997478489173101e-05	ше:	0.002569787175573653	лд:	0.0008077004489700426	яа:	0.0003286505275119484	юе:	7.984165357634904e-05	жт:	1.2997478489173101e-05
ча:0.002523367609540892вр:0.0008021301010461113нч:0.00031750983166408574хз:7.984165357634904e-05гг:1.2997478489173101e-05др:0.0024583802170950264ох:0.0007947029704808696бн:0.0003156530490227753вх:7.984165357634904e-05уц:1.2997478489173101e-05лс:0.0023711114329534357вт:0.0007947029704808696яр:0.0003082259184575335щу:7.79848709350386e-05жя:1.2997478489173101e-05бе:0.002359970737105573сё:0.0007854190572743173юк:0.0003082259184575335хч:7.79848709350386e-05шд:1.2997478489173101e-05ус:0.0023544003891816418ды:0.000779848709350386рм:0.0003063691358162231юж:7.79848709350386e-05эй:1.2997478489173101e-05оо:0.0023451164759750896ещ:0.0007724215787851443бк:0.00030265557053360217фо:7.79848709350386e-05чп:1.2997478489173101e-05сп:0.0023079808231488805щи:0.0007724215787851443кд:0.0002989420052509813ьж:7.612808829372816e-05гш:1.2997478489173101e-05	ип:	0.002562360045008411	рт:	0.0008021301010461113	юп:	0.00032493696222932753	пк:	7.984165357634904e-05	3Ц:	1.2997478489173101e-05
др: 0.0024583802170950264 ох: 0.0007947029704808696 бн: 0.0003156530490227753 вх: 7.984165357634904e-05 уц: 1.2997478489173101e-05 лс: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 яр: 0.0003082259184575335 щу: 7.79848709350386e-05 жя: 1.2997478489173101e-05 бе: 0.002359970737105573 сё: 0.0007854190572743173 юк: 0.0003082259184575335 хч: 7.79848709350386e-05 щд: 1.2997478489173101e-05 ус: 0.0023544003891816418 ды: 0.000779848709350386 рм: 0.0003063691358162231 юж: 7.79848709350386e-05 эй: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023451164759750896 ещ: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 чп: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 кд: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	из:	0.0025456490012366172	йк:	0.0008021301010461113	тб:	0.0003212233969467066	мэ:	7.984165357634904e-05	шс:	1.2997478489173101e-05
лс: 0.0023711114329534357 вт: 0.0007947029704808696 яр: 0.0003082259184575335 щу: 7.79848709350386e-05 жя: 1.2997478489173101e-05 бе: 0.002359970737105573 сё: 0.0007854190572743173 юк: 0.0003082259184575335 хч: 7.79848709350386e-05 шд: 1.2997478489173101e-05 ус: 0.0023544003891816418 ды: 0.000779848709350386 рм: 0.0003063691358162231 юж: 7.79848709350386e-05 эй: 1.2997478489173101e-05 ос: 0.0023451164759750896 ещ: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 чп: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 кд: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	ча:	0.002523367609540892	вр:	0.0008021301010461113	нч:	0.00031750983166408574	хз:	7.984165357634904e-05	гг:	1.2997478489173101e-05
бе:0.002359970737105573сё:0.0007854190572743173юк:0.0003082259184575335хч:7.79848709350386e-05шд:1.2997478489173101e-05ус:0.0023544003891816418ды:0.000779848709350386рм:0.0003063691358162231юж:7.79848709350386e-05эй:1.2997478489173101e-05оо:0.0023451164759750896ещ:0.0007724215787851443бк:0.00030265557053360217фо:7.79848709350386e-05чп:1.2997478489173101e-05сп:0.0023079808231488805щи:0.0007724215787851443кд:0.0002989420052509813ьж:7.612808829372816e-05гш:1.2997478489173101e-05	др:	0.0024583802170950264	ox:	0.0007947029704808696	бн:	0.0003156530490227753	BX:	7.984165357634904e-05	уц:	1.2997478489173101e-05
ус: 0.0023544003891816418 ды: 0.000779848709350386 рм: 0.0003063691358162231 юж: 7.79848709350386e-05 эй: 1.2997478489173101e-05 оо: 0.0023451164759750896 ещ: 0.0007724215787851443 бк: 0.00030265557053360217 фо: 7.79848709350386e-05 чп: 1.2997478489173101e-05 сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 кд: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	лс:	0.0023711114329534357	BT:	0.0007947029704808696	яр:	0.0003082259184575335	щу:	7.79848709350386e-05	жя:	1.2997478489173101e-05
оо:       0.0023451164759750896       ещ:       0.0007724215787851443       бк:       0.00030265557053360217       фо:       7.79848709350386e-05       чп:       1.2997478489173101e-05         сп:       0.0023079808231488805       щи:       0.0007724215787851443       кд:       0.0002989420052509813       ьж:       7.612808829372816e-05       гш:       1.2997478489173101e-05	бе:	0.002359970737105573	cë:	0.0007854190572743173	юк:	0.0003082259184575335	хч:	7.79848709350386e-05	шд:	1.2997478489173101e-05
сп: 0.0023079808231488805 щи: 0.0007724215787851443 кд: 0.0002989420052509813 ьж: 7.612808829372816e-05 гш: 1.2997478489173101e-05	yc:	0.0023544003891816418	ды:	0.000779848709350386	рм:	0.0003063691358162231	юж:	7.79848709350386e-05	эй:	1.2997478489173101e-05
	00:	0.0023451164759750896	ещ:	0.0007724215787851443	бк:	0.00030265557053360217	фо:	7.79848709350386e-05	чп:	1.2997478489173101e-05
ож: 0.0023042672578662596 фи: 0.0007724215787851443 мб: 0.00029522843996836044 рщ: 7.612808829372816e-05 ёг: 1.1140695847862658e-05	сп:	0.0023079808231488805	щи:	0.0007724215787851443	кд:	0.0002989420052509813	ьж:	7.612808829372816e-05	гш:	1.2997478489173101e-05
	ож:	0.0023042672578662596	фи:	0.0007724215787851443	мб:	0.00029522843996836044	рщ:	7.612808829372816e-05	ёг:	1.1140695847862658e-05

ои:	0.0022949833446597075	В3:	0.0007594241002959712	мл:	0.0002896580920444291	ёб:	7.612808829372816e-05	эг:	1.1140695847862658e-05
ши:	0.002283842648811845	жд:	0.0007557105350133503	ци:	0.00028780130940311865	Г3:	7.612808829372816e-05	пс:	1.1140695847862658e-05
ьн:	0.0022782723008879136	тк:	0.0007445698391654876	ыд:	0.0002859445267618082	мю:	7.612808829372816e-05	йю:	1.1140695847862658e-05
CB:	0.0022745587356052927	дл:	0.0007427130565241771	ye:	0.00028223096147918735	ыа:	7.427130565241772e-05	ьщ:	1.1140695847862658e-05
ян:	0.002257847691833499	йв:	0.0007371427086002458	рш:	0.00028223096147918735	кя:	7.427130565241772e-05	чв:	1.1140695847862658e-05
ят:	0.0022318527348551523	мы:	0.0007371427086002458	ащ:	0.00028037417883787686	лш:	7.427130565241772e-05	фм:	1.1140695847862658e-05
ту:	0.0022225688216486	вк:	0.000733429143317625	чк:	0.000276660613555256	ыэ:	7.241452301110727e-05	ыц:	1.1140695847862658e-05
ьс:	0.0021817196035397706	ям:	0.0007241452301110727	мм:	0.00027294704827263513	3T:	7.241452301110727e-05	бт:	1.1140695847862658e-05
яс:	0.0021761492556158393	кт:	0.0007241452301110727	ьр:	0.00027109026563132464	вц:	7.241452301110727e-05	йщ:	1.1140695847862658e-05
ьк:	0.002163151777126666	йд:	0.0007185748821871414	лл:	0.0002636631350660829	тю:	7.241452301110727e-05	эп:	1.1140695847862658e-05
ек:	0.0021538678639201137	яж:	0.0007185748821871414	ъе:	0.0002636631350660829	ыж:	7.055774036979684e-05	гю:	1.1140695847862658e-05
яз:	0.002150154298637493	аф:	0.0007130045342632101	зе:	0.00025809278714215156	юц:	6.870095772848639e-05	цл:	9.283913206552215e-06
их:	0.00213901360278963	яг:	0.0007111477516218997	ыч:	0.0002562360045008411	йэ:	6.870095772848639e-05	ПЧ:	9.283913206552215e-06
кр:	0.0021353000375070093	MK:	0.0007092909689805892	иэ:	0.0002562360045008411	ёв:	6.870095772848639e-05	XX:	9.283913206552215e-06
еб:	0.002120445776376526	вд:	0.0007074341863392787	яу:	0.0002543792218595307	еф:	6.870095772848639e-05	бж:	9.283913206552215e-06
вн:	0.002113018645811284	ьм:	0.0007037206210566578	мр:	0.00025252243921822026	сэ:	6.870095772848639e-05	ж3:	9.283913206552215e-06
ля:	0.0020740262103437646	ге:	0.0006981502731327265	XK:	0.00025066565657690977	рз:	6.684417508717594e-05	гя:	9.283913206552215e-06
дн:	0.002072169427702454	пь:	0.0006962934904914161	вб:	0.00024880887393559934	яш:	6.684417508717594e-05	вщ:	9.283913206552215e-06
ио:	0.0020703126450611438	оф:	0.0006925799252087952	рю:	0.0002469520912942889	жб:	6.684417508717594e-05	цб:	9.283913206552215e-06
си:	0.002062885514495902	нп:	0.0006814392293609325	йу:	0.0002469520912942889	тж:	6.49873924458655e-05	цз:	9.283913206552215e-06
ия:	0.0020554583839306603	ьа:	0.0006814392293609325	тм:	0.000243238526011668	дх:	6.49873924458655e-05	хц:	7.427130565241771e-06
мн:	0.0020294634269523142	чу:	0.0006795824467196221	рп:	0.000243238526011668	ыя:	6.49873924458655e-05	бш:	7.427130565241771e-06
ут:	0.0020183227311044516	нц:	0.0006795824467196221	зл:	0.00024138174337035758	нш:	6.49873924458655e-05	эв:	7.427130565241771e-06
ee:	0.0020146091658218308	ца:	0.0006740120987956908	ыг:	0.00023952496072904714	пн:	6.313060980455506e-05	фз:	7.427130565241771e-06
ии:	0.001992327774126105	уи:	0.0006684417508717595	вч:	0.00023952496072904714	эк:	6.313060980455506e-05	бю:	7.427130565241771e-06
ым:	0.0019849006435608634	лч:	0.0006684417508717595	юр:	0.00023952496072904714	пт:	6.127382716324462e-05	лё:	7.427130565241771e-06
ич:	0.0019644760345064486	ып:	0.0006628714029478281	зр:	0.00023766817808773668	йц:	5.941704452193417e-05	гф:	7.427130565241771e-06
ез:	0.0019403378601694128	тя:	0.0006554442723825864	ыз:	0.00023766817808773668	йф:	5.941704452193417e-05	бц:	7.427130565241771e-06
ду:	0.0019384810775281024	йт:	0.0006498739244586551	дп:	0.00023766817808773668	яц:	5.941704452193417e-05	ёл:	7.427130565241771e-06
гл:	0.0019273403816802398	ке:	0.0006443035765347236	ущ:	0.00023581139544642625	бв:	5.941704452193417e-05	шч:	5.570347923931329e-06
ку:	0.0019143429031910667	кб:	0.0006443035765347236	юч:	0.00023395461280511582	нж:	5.941704452193417e-05	3X:	5.570347923931329e-06

3Н:	0.0019069157726258248	ют:	0.0006443035765347236	ях:	0.00023395461280511582	TX:	5.941704452193417e-05	чг:	5.570347923931329e-06
ул:	0.0018679233371583057	ыш:	0.000633162880686861	ьу:	0.00023209783016380536	жч:	5.941704452193417e-05	фф:	5.570347923931329e-06
ук:	0.0018586394239517533	зы:	0.0006313060980455506	еэ:	0.00023209783016380536	ëc:	5.941704452193417e-05	ыщ:	5.570347923931329e-06
лк:	0.0018586394239517533	йо:	0.0006257357501216192	пы:	0.00023209783016380536	эр:	5.941704452193417e-05	чд:	5.570347923931329e-06
ты:	0.0018326444669734072	кс:	0.0006238789674803088	oa:	0.00023024104752249493	эн:	5.756026188062373e-05	чм:	5.570347923931329e-06
ый:	0.0017769409877340938	кв:	0.0006220221848389983	KM:	0.00023024104752249493	жо:	5.756026188062373e-05	фд:	5.570347923931329e-06
ca:	0.001736091769625264	иж:	0.0006127382716324462	чь:	0.00023024104752249493	ъя:	5.756026188062373e-05	цр:	5.570347923931329e-06
йс:	0.001736091769625264	3я:	0.0006127382716324462	юо:	0.00023024104752249493	бх:	5.756026188062373e-05	эд:	5.570347923931329e-06
ыв:	0.0017323782043426432	ея:	0.0006108814889911357	cx:	0.00023024104752249493	ёэ:	5.756026188062373e-05	ëa:	5.570347923931329e-06