## Міністерство освіти і науки України НТУУ «Київський політехнічний інститут»

## Фізико-технічний інститут Кафедра інформаційної безпеки

# Криптографія

Лабораторна робота №1

## Виконали:

Студент 3 курсу ФТІ групи ФБ-92 Сьомченко Дмитро

Студент 3 курсу ФТІ групи ФБ-94 Стражник Богдан **Мета:** Засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

#### Ентропія:

Entropy of letters with spaces: 4.382521615846869 Entropy of letters without spaces: 4.441270996519236 Entropy of bigrams with spaces: 3.9755134161814123 Entropy of bigrams without spaces: 4.0964396855323715

Entropy of bigrams with spaces, without intersections: 2.237771278299781 Entropy of bigrams without spaces, without intersections: 2.2983354546689396

#### Надлишковість:

Redundancy of letters with spaces: 0.13120951453249285 Redundancy of letters without spaces: 0.1117458006961527 Redundancy of bigrams with spaces: 0.2118947643434691 Redundancy of bigrams without spaces: 0.1807120628935257

Redundancy of bigrams with spaces, without intersections: 0.5563845279828411 Redundancy of bigrams without spaces, without intersections: 0.5403329090662121

#### Letters with spaces frequency:

035 497 978 122 353
978 122
122
353
575
118
201
913
955
942
377
3687
6984
366
36156

#### Letters without spaces frequency:

0	0.1142517116181147	ы	0.01792606762552095
е	0.0871104368164865	б	0.017918280255535674
И	0.07592227655057988	ч	0.016704366699007156
а	0.07413209761514085	ь	0.015566494519981933
т	0.07149859231835501	г	0.015492743545415483
н	0.06556599063133582	3	0.015240799222362395
С	0.057192277494225896	й	0.011766716047753985
р	0.05021937479329114	x	0.010335672292812442
В	0.04511452472764819	ж	0.00876216547519906
л	0.038791638380190396	ю	0.0067947093524481205
м	0.03229376524835755	ш	0.006171719753625937
д	0.03124796726739355	щ	0.004771825478625502
K	0.029315783349870044	ц	0.004314202971843618
п	0.027520107447382574	ф	0.0034946968010400262
у	0.02165163704259508	э	0.0034502629840652086
Я	0.01930122554880345	ъ	0.00015987012499186907

## Bigrams with spaces frequency:

п	0.017654020696798434	MO	0.005225910500499224	ши	0.0028460430670079846	ж	0.0016174233823433354	жн	0.0009801741218479685	ащ	0.0006201418977975048	ул		лк	0.000220451696583
	0.016183176308479964	ор	0.005166423534754385	ИЧ	0.0028444878522172696	вс	0.001615479363854942	ад	0.0009774524959642176	ур	0.0006146986460300031	лл	0.0003973573790276175 0.0003946357531438667	дп	0.000220451090303
,	0.015902848842453632	об	0.005166423534754385	ил	0.0028382669930544107	пи	0.0015777654051801094	x	0.000965788385033857	ео	0.0006119770201462524	пу	0.00039035891246940114	рд	0.000207621174560
	0.015400903268750448	ан	0.00508788518782329	тс	0.0028297133117054798	чн	0.0015762101903893948	НЬ	0.0009514026482197456	МН	0.0005999241055182131	рк	0.0003884148939810077	ын	0.000205288352374
	0.015224386390004323	ри	0.005067667395543998	ав	0.0028063850898447586	XO	0.0015346081947377752	еж	0.0009393497335917064	ум	0.0005979800870298197	шл 3e	0.00038724848288797166		0.000202566726490
	0.014803700789115986 0.01333402281189055	ле ер	0.005036563099729704 0.0050248989887993435	аз	0.002731345976192772 0.0026963536434016903	ДУ ИЙ	0.0015303313540633097 0.0015260545133888442	др уг	0.0009331288744288473 0.0009276856226613458	нг	0.000592536835262318 0.0005882599945878526	рж	0.00038452685700422084 0.0003775283904460045	яз	0.000201789119095
	0.01326326053891303	м	0.004997293926264156	у	0.0026601948995175722	СВ	0.0015128351876677688	еч	0.0009129110821495557	СМ	0.0005867047797971377	ох	0.000374417960864575	щ	0.000200233904304
3	0.01246388013648565	им	0.004868211098634833	МИ	0.002612760848400773	ую	0.0014801756770627592	па	0.0009098006525681262	нд	0.0005867047797971377	ге	0.0003713075312831455	зя	0.000199456296909
	0.012346461419786688	де	0.004855769380309114	э	0.0025855445895632645	ож	0.0014591802773881101	ус	0.0009059126155913393	дв	0.0005781510984482067	ЯМ	0.0003697523164924308	яс	0.000197512278420
	0.012145449908086806	ти	0.004784229499936237	е	0.0025696036379584384	ци	0.0014486825775507856	га	0.0009008581675215164	ОШ	0.0005730966503783838	pc	0.00036469786842260784		0.000197123474723
	0.011971265851526754 0.010088289543668876	ог ве	0.004727852963772827 0.004681585323749063	ди	0.002531500875585927 0.0025190591572602093	ый	0.0014152454595504184 0.0014039701523177366	фа	0.0008950261120563362 0.0008794739641491886	гд иш	0.0005703750244946329 0.000564154165331774	фи	0.00036080983144582096 0.0003573105981667128	ВМ	0.000194401848839
	0.010070404573575657	ак	0.0046022693694226105	ам	0.002504673420446098	ши	0.0014020261338293432	г	0.0008748083197770444	ян	0.0005559892876805216	зу	0.0003557553833759981	ищ	0.000192846634048
	0.009815349347898438	бо	0.004563000195957063	ег	0.0025011741871669895	л	0.0013977492931548775	ги	0.0008744195160793657	ещ	0.0005497684285176626	бн	0.00035536657967831937		0.000189736204467
5	0.009633778021082492	че	0.004515177341142585	ви	0.0024898988799343076	МЫ	0.0013705330343173696	уч	0.0008685874606141854	иц	0.0005416035508664102	тя	0.0003479793094224243	гн	0.000189347400769
	0.00950663921194156	нн	0.004497292371049366	ю	0.0024681258728643015	ну	0.001368589015828976	су	0.0008639218162420412	Я	0.0005388819249826593	ке	0.0003479793094224243	уф	0.000188180989676
	0.009473590897638873	ТЬ	0.004414088379746127	ля	0.002451018510166439	СП	0.001358868923387009	уп	0.0008631442088466838	ац	0.0005377155138896233	рш	0.00034681289832938825		0.000187014578583
	0.009456483534941012 0.008561457422884675	ат	0.004349546965931465	уд	0.002414082158886964 0.0023794786297935606	ок	0.0013273758238750355 0.00131415649815396	гл бл	0.0008631442088466838 0.0008425376128697134	кс	0.000533049869517479 0.0005272178140522987	ха рг	0.00034448007614331613 0.00034136964656188666		0.000181571326815
	0.008459979657790537	ы	0.0043312731921405665	ча	0.002374424181723738	л	0.0013056028168050289	ыв	0.0008398159869859626	ыт	0.0005221633659824758	ях	0.0003378704132827785	В3	0.000181182523118
	0.008208034861694748	ем	0.004277618281860907	ки	0.0023207692714440793	03	0.001293161098479311	ук	0.0008320399130323889	эк	0.0005174977216103316	ца	0.0003374816095850998	09	0.000181182523118
В	0.008008578564785582	да	0.004252734845209472	ДН	0.00231454841228122	ым	0.0012884954541071668	лю	0.0008234862316834578	аг	0.0005062224143776497	ув	0.00033359357260831295	кв	0.000180016112025
	0.007937816291808062		0.004213076868046246	ей		ee	0.0012709992877116259	ыл	0.0008180429799159562	лы	0.0005031119847962203	иж	0.00033048314302688343		0.000176905682443
	0.007872108466900363	ед	0.004176529320464449	ых	0.0022332884394663747	ев	0.001269444072920911		0.0008149325503345267	TK	0.000498446340424076	ыр	0.0003289279282361687	вя	0.000172628841769
	0.007826229630574279 0.007730583920945322	тр он	0.004123263213882469 0.0041178199621149675	ф	0.0021936304623031487 0.0021551388962329585	вр	0.0012640008211534095 0.0012550583361067998	90 30	0.0008122109244507759 0.0008114333170554186	уе	0.0004980575367263973 0.0004941694997496104	гу бх	0.0003118205655383065 0.0003028780804916967	яж	0.000172628841769
	0.007691314747479775	СО	0.00401945262660226	oe	0.0020886534639299034	аю	0.0012383397771066162	ьш	0.0008106557096600612	ex	0.0004867822294937154	фе	0.00029899004351490984		0.000171073020370
	0.0075773952640599196	ч	0.004004289282392791	С	0.002061826008790074	СС	0.0012154003589435736	ез	0.0008087116911716677	ша	0.00047434051116799743	ф	0.00029587961393348037		0.000167185590001
	0.00735538835268539	б	0.003923418113275625	ще	0.0020501618978597132	зн	0.001204902659106249	рм	0.0008079340837763104	ща	0.0004739517074703187	ец	0.0002923803806543722	оф	0.000160575927141
0	0.007317285590312878	из	0.0038899809952752575	пе	0.002044329842394533	це	0.0012045138554085705	ут	0.0008059900652879169	ыш	0.00046850845570281714	мл	0.0002916027732590148	тч	0.000160187123443
	0.007263241876335541	У	0.0038561550735772116	Н	0.0020194464057430974	дл	0.0011858512779199936	йс	0.0007974363839389859	оц	0.00046500922242370896	ай	0.00028771473628222795		0.000160187123443
	0.007155543252078545		0.0038549886624841758	чт	0.001991063735812553	ВН	0.0011780752039664197	ря	0.0007881050951946974	NL	0.00046500922242370896	юд	0.00027954985863097554		0.000156299086466
	0.007085169782798702 0.006999632969309391	ло	0.0038277724036466674 0.003761675775041291	дс ив	0.0019747339805100484 0.0019692907287425466	ят ту	0.00116913271891981 0.0011605790375708788	нс уж	0.0007795514138457662 0.0007795514138457662	ЯВ	0.0004607323817492434 0.00045878836326084996	рь яд	0.0002783834475379395 0.0002667193366075789	вп	0.000155910282769 0.000154743871676
	0.006998652904052579	ся	0.003701073773041291	эт	0.0019607370473936157	ир	0.001156691000594092	ид	0.000779961990550515	рт	0.0004552891299817418	ya	0.0002659417292122215	бя	0.000154743871676
	0.006734080043794849	ac	0.0035999334368069574	a	0.001930410358974678	нт	0.0011458044970590888	ax	0.000776052180566658	мя	0.00045256750409799096	СЫ	0.0002632201033284707	бм	0.000154743871676
	0.006613550897514456	ла	0.0035513329745971217	се	0.001924189499811819	бе	0.0011407500489892658	бщ	0.0007741081620782647	ущ	0.0004494570745165615	уб	0.0002624424959331133	ОЮ	0.000152411049490
	0.006556396753955689	аб	0.003550944170899443	3B	0.0019121365851837797	кр	0.0011279195269658692	ба	0.0007741081620782647	яю	0.00044206980426066643	еш	0.0002601096737470412	ММ	0.000148911816210
	0.006274514073138641	3	0.003416029287804939	Вы	0.0018965844372766322	еб	0.0011014808755237186	3М	0.0007542791734966517	ШЬ	0.00044206980426066643	юч	0.0002581656552586478	сх	0.000148523012513
	0.006228635236812556 0.006039287836043036	py	0.0033954226918279685 0.0033775377217347487	ая	0.0018856979337416291 0.0018343758456480425	лу ня	0.0011007032681283613 0.0010991480533376465	еп	0.0007461142958453992 0.0007414486514732549	тд лн	0.00043623774879548614 0.00043273851551637796	вт лс	0.00025583283307257566 0.00025000077760739536	СЮ	0.000146578994024
	0.00603812142495	ИН	0.0033775377217547487	бр	0.0017974394943685672	зд	0.0010991480333370463	ОЯ	0.0007414480314732349	би	0.00043273831331037790	йн	0.00023000077700739330	еи	0.000143801380029
	0.0059836889072749835	04	0.0032667286678963233	вл	0.00179666188697321	жд	0.0010905943719887153	ьк	0.0007375606144964681	зр		дя	0.0002465015443282872	дж	0.000143468564443
	0.005918758689762643	ск	0.0032340691572913137	ca	0.001792773849996423	щи	0.001075042224081568	аш	0.0007243412887753928	ыс		СЧ	0.00024572393693292983	фр	0.000142302153350
	0.005882211142180847	же	0.0032192946167795234	TH	0.00178188734646142	пл	0.0010497699837324532	иб	0.0006928481892634192	иа	0.00042457363786512555	фу	0.0002433911147468577	ип	0.000142302153350
т	0.005791619880621712	до	0.003177692621127904	СИ	0.0017488390321587315	3	0.0010373282654067353	жа	0.0006862385264028815	00	0.00042224081567905343	ц	0.00023794786297935607		0.000138414116373
	0.005783843806668139	ОИ	0.0031671949212905793	ОП	0.001733286884251584	ТЫ	0.0010283857803601256	бу	0.0006730192006818062	лж	0.0004144647417254797	кн	0.00023600384449096266		0.000136081294187
	0.0056217126647361264	ия	0.003079714089312875 0.003078547678219839	ап	0.0017025713921349677 0.0016640798260647777	жи	0.0010248865470810174 0.0010000031104295815	рн ву	0.0006706863784957341 0.0006691311637050193	ью рв	0.0004055222566788699 0.00040474464928351255	вш	0.00023600384449096266 0.00023600384449096266	ым	0.000135692490489
	0.005569612969247182 0.005304837651127998	за	0.003076347676219639	ИК	0.0016625246112740631	ек	0.0009902830179876142	СН	0.0006489133714257276	зи	0.00040474464928351255	рл	0.0002348374333979266	ым	0.000135303686792
	0.00529511755868603	ма	0.0029926220610328493	му	0.0016574701632042401	СЬ	0.000987950195801542	ию	0.0006465805492396555	ун	0.00040474464928351255	як	0.00023211580751417578		
	0.005293173540197637	ap	0.0029479096357998003	ии	0.0016520269114367386	ач	0.0009832845514293979	гр	0.0006458029418442981	зл	0.0004031894344927978	ящ	0.0002286165742350676		
4	0.005242240255801729	ИС	0.00289775395879925	л	0.0016481388744599517	ку	0.0009832845514293979	бс	0.0006454141381466194	ды	0.00039930139751601096	хл	0.00022395092986292336		
1	0.005234464181848155	ьн	0.0028685936814733482	ры	0.0016209226156224435	яе	0.0009813405329410045	фо	0.0006380268678907244	3Ы	0.00039891259381833225	чу	0.00022122930397917257		
			8.00935617218094e-05		4.27684067446555e-05		2.138420337232775e-05	йч	1.088650353500322e-05	ыо	4.6656443721442365e-06	нп	2.3328221860721182e-06	жт	7.776073953573728
	0.00013335966830378945		8.00935617218094e-05	йд	4.237960304697682e-05		2.138420337232775e-05	ьо	1.088650353500322e-05	мэ	4.6656443721442365e-06		2.3328221860721182e-06	СЗ	7.776073953573728
	0.00013258206090843206		8.00935617218094e-05	3C	4.237960304697682e-05	пс	2.0995399674649067e-05	кф	1.0108896139645846e-05	лз	4.6656443721442365e-06	эю	2.3328221860721182e-06	бт	7.776073953573728
	0.00013180445351307468 0.00013024923872235995	xc	7.970475802413071e-05 7.931595432645203e-05	юн	4.160199565161944e-05 4.121319195394076e-05	рю	2.0995399674649067e-05 2.060659597697038e-05	кш уй	9.72009244196716e-06 9.72009244196716e-06	мд йр	4.6656443721442365e-06 4.6656443721442365e-06	фн	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	пщ	7.776073953573728 7.776073953573728
	0.0001382492387223393	яя	7.698313214037991e-05	яц	4.0824388256262075e-05	мю	2.0217792279291692e-05	бь	9.72009244196716e-06	эя	4.6656443721442365e-06	фю	1.944018488393432e-06	ьр	7.776073953573728
	0.00012791641653628783		7.581672104734384e-05	эр	4.00467808609047e-05	лм	2.0217792279291692e-05	гш	9.72009244196716e-06	рэ	4.276840674465551e-06	йя	1.944018488393432e-06	ъж	7.776073953573728
	0.00012791641653628783			юл	3.9269173465547325e-05	yo	1.9828988581613008e-05	ьд	9.72009244196716e-06	эв	4.276840674465551e-06	цэ	1.944018488393432e-06	жц	7.776073953573728
- 17			7.465030995430778e-05		3.888036976786864e-05	пц	1.9828988581613008e-05	щр	9.72009244196716e-06	тэ	4.276840674465551e-06	кг	1.944018488393432e-06	юф	7.776073953573728
		дк	7.465030995430778e-05	СЭ		нв	1.9828988581613008e-05	ЖЬ	9.331288744288473e-06	МЦ	4.276840674465551e-06	XK	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	юе	7.776073953573728
	0.00012675000544325177	дк ао	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05	эм	3.849156607018996e-05										
	0.00012675000544325177 0.00012480598695485833	дк ао ыд	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05	эм уи	3.8102762372511266e-05	тц	1.9828988581613008e-05	гв	9.331288744288473e-06	жр	4.276840674465551e-06	вф		хэ	
	0.00012675000544325177 0.00012480598695485833 0.00012402837955950098	дк ао ыд ню	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05 7.192868407055699e-05	эм уи нм	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05	бк	1.944018488393432e-05	гв зц	9.331288744288473e-06	лй	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06	вф эш	1.944018488393432e-06	мщ	7.776073953573728
	0.00012675000544325177 0.00012480598695485833 0.00012402837955950098 0.0001232507721641436	дк ао ыд	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05 7.192868407055699e-05 6.804064709377012e-05	эм уи	3.8102762372511266e-05		1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05	гв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06		4.276840674465551e-06	вф эш эе	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06		7.776073953573728 7.776073953573728
0	0.00012675000544325177 0.00012480598695485833 0.00012402837955950098	дк ао ыд ню рп яр	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05 7.192868407055699e-05	эм уи нм еф	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05	бк йп	1.944018488393432e-05	гв зц ыц	9.331288744288473e-06	лй йщ	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06	вф эш	1.944018488393432e-06	мщ	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728
0 0	0.00012675000544325177 0.0001248059869548583 0.00012402837955950098 0.0001232507721641436 0.00012286196846646492 0.00012208436107110753	дк ао ыд ню рп яр мь	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.3972509516359305e-05 7.192868407055699e-05 6.80406470377012e-05 6.60966280053767e-05 6.60966286053767e-05	эм уи нм еф лд пт тб	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05	бк йп йц юа мв	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9051381186255633e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05	ГВ ЗЦ ЫЦ ТШ Щ ВЧ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06	лй йщ шм тз кп	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06	вф эш эе гб	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ гх зф йф	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686 3.88803697678686
	0.00012675000544325177 0.00012480598695485833 0.00012402837955950098 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228649607110753 0.00012208436107110753	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05 7.192868407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.807423600073406e-05 6.60966286053767e-05 6.0966286053767e-05 6.531902121001931e-05	эм уи нм еф лд пт тб	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05	бк йп йц юа мв уу	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9051381186255633e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05	гв зц ыц тш щ вч тг	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06	лй йщ шм тз кп	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06	вф эш эе гб яа жж жю	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ юш гх зф йф бг	7.776073953573720 7.776073953573720 7.776073953573720 3.88803697678686 3.88803697678686 3.88803697678686
	0.00012675000544325177 0.00012480598695486833 0.00012402837959595098 0.00012328619684664492 0.0001228619684664492 0.00012208436107110753 0.0001202914628039278 0.00011295214628039278	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516559306e-05 7.192868407055699e-05 6.804084709377012e-05 6.60966286053767e-05 6.60966286053767e-05 6.53190212101931e-05 6.493021751234063e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05	бк йп йц юа мв уу ыи	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9051381186255633e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7884970093219574e-05	ГВ  3Ц  ЫЦ  ТШ  Щ  ВЧ  ТГ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06	лй йщ шм тз кп гп	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06	вф эш эе гб яа жж жю	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ гх зф йф бг хъ	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.888036976786864 3.888036976786864 3.888036976786864 3.888036976786864
	0.00012875000544325177 0.0001240598695485833 0.00012402837955950098 0.00012282819859664992 0.0001228198846646492 0.000122819846664692 0.0001228019846666492 0.0001228019846666492 0.000129719719753 0.00012052914628039278 0.00011975183888503542 0.00011897393148967804	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.39959951583905e-05 7.192868407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.6096628603767e-05 6.60966286035767e-05 6.531902121001931e-05 6.439021751234068e-05 6.376380641930458e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5381138488760465e-05 3.460352909340309e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9051381186255633e-05 1.866257748857646e-05 1.8273773790898262e-05 1.7884970093219574e-05 1.7496166395540887e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06	лй йщ шм тз кп гп юп	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-08 4.276840674465551e-08 4.276840674465551e-08 3.888036976786864e-08 3.888036976786864e-08 3.888036976786864e-08 3.888036976786864e-08	вф эш эе гб яа жж жю эг фв	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ гх зф йф бг хъ цс	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.888036976786864 3.888036976786864 3.888036976786864 3.888036976786864 3.888036976786864
	0.00012675000544325177 0.0001240857955950008 0.0001220857755950008 0.000122286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.00012208436107110753 0.00012052914628039278 0.00011975153886503542 0.00011987333148967804 0.00011819333148967804	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516559306e-05 7.192868407055699e-05 6.804084709377012e-05 6.60966286053767e-05 6.60966286053767e-05 6.53190212101931e-05 6.493021751234063e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05	бк йп йц юа мв уу ыи	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9051381186255633e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7884970093219574e-05	ГВ  3Ц  ЫЦ  ТШ  Щ  ВЧ  ТГ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06	лй йщ шм тз кп гп	4.2768406774465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.889036976786864e-06	вф эш эе гб яа жж жю	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ гх зф йф бг хъ	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686 3.88803697678686 3.88803697678686 3.88803697678686 3.88803697678686 3.88803697678686
	0.00012675000544325177 0.0001240857955950008 0.0001220857755950008 0.000122286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.00012208436107110753 0.00012052914628039278 0.00011975153886503542 0.00011987333148967804 0.00011819333148967804	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв	7.485030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.309509516359305e-05 7.192288407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.80496280053767e-05 6.80966280633767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.58981136488760465e-05 3.480352909403039e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.995138118625633e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7849166395540887e-05 1.7107362697862203e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф юк	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.542485046609787e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.898036976786864e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06	мщ гх зф йф бг хъ цс юя зт	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686-
	0.00012675000544325177 0.0001240857955950008 0.00012202857751841436 0.000122085196846646492 0.000122084510710753 0.0001220845107110753 0.00012085214628039278 0.00011975153888503542 0.00011975153888503542 0.00011897393148967804 0.0001181962209452095 0.00011685305190824855 0.00011586350190824855	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв дш лг	7.485030095430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.3950508163583058-05 7.192888407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.80406280053767e-05 6.80966280633767e-05 6.493021751234063e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5831136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж	1.944018488393432e-05 1.944018488939432e-05 1.996138118625533e-05 1.8862577488576946e-05 1.8273777390898262e-05 1.729377390898262e-05 1.729373790988262e-05 1.729373739088262e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147475e-06	мщ юш гх эф йф бг хъ цс юя эт ьл	7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686-
	0.00012408579600544325177 0.0001240837955950098 0.00012328507721641436 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684666492 0.00012028196846964692 0.0001202819684696710763 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.0001198738148967804 0.00011869369432067 0.0001186830199024855 0.0001186830199024855 0.0001186830199024855	AK ao bid hio pn sp Mb lou uo b4 ъя дш лг loc rr	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.39926951839305e-05 7.392888407055699e-05 6.804084709377012e-05 6.60966280053767e-05 6.6096628053767e-05 6.493021751234063e-05 6.3796320019381e-05 6.3796320019381e-05 6.37963204751234063e-05 6.376380041930458e-05 6.37638047190458e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 5.948696574483902e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127347521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.58381136488760456e-05 3.46035290340309e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж эд бв юж хт	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.996138118625533e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.7884970093219574e-05 1.7489166395540887e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.6329755302504826e-05 1.594095160482144e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф кок кз лп нб	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.94248504609787e-06 8.154877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя зт ьл жм	7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686-
	0.0001240857900544325177 0.0001240857955950098 0.00012420857955950098 0.00012286196846964492 0.00012286196846646492 0.0001228619684666492 0.000128619688666692 0.0001197515888503542 0.0001198751869597274 0.0001198751869597274 0.000119869599724 0.000119869599724 0.000119869599724 0.000119869599724 0.000119869599724 0.000119869599724 0.00011986959724 0.000114986959724 0.000114986959724 0.000114986959724	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв дш лг юс гг	7.4850200965420778e-05 7.3095095165893056-05 7.3095095165893056-05 7.192888407055699e-05 8.604064709377012e-05 8.604723800073406e-05 8.6096286053767e-05 8.531902121001931e-05 6.493021751234058e-05 8.29881990239472e-05 8.29881990239472e-05 8.026457314019639e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз зь	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715388e-05 3.693635127947521e-05 3.676994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.582591698045715e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тц	1.94401848393432e-05 1.944018488393432e-05 1.996138118625633e-05 1.8662577489576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.7498168395540887e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.6329755302504828e-05 1.594095160482144e-05 1.55409576082144e-05 1.55409576082144e-05	ТВ  3Ц  ЫЦ  ТШ  Щ  ВЧ  ТГ  Й  ДФ  ЮК  КЗ  ЛП  Нб  ЬВ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.15487651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147997147457e-06 1.5552147997147457e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073955573728 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686-
	0.00012408579600544325177 0.0001240837955950098 0.00012328507721641436 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684666492 0.00012028196846964692 0.0001202819684696710763 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.0001198738148967804 0.00011869369432067 0.0001186830199024855 0.0001186830199024855 0.0001186830199024855	AK ao bid hio pn sp Mb lou uo b4 ъя дш лг loc rr	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.39926951839305e-05 7.392888407055699e-05 6.804084709377012e-05 6.60966280053767e-05 6.6096628053767e-05 6.493021751234063e-05 6.3796320019381e-05 6.3796320019381e-05 6.37963204751234063e-05 6.376380041930458e-05 6.37638047190458e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 5.948696574483902e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127347521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.58381136488760456e-05 3.46035290340309e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж эд бв юж хт	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.996138118625533e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.7884970093219574e-05 1.7489166395540887e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.6329755302504826e-05 1.594095160482144e-05	ТВ  3Ц  ЫЦ  ТШ  Щ  ВЧ  ТГ  Й  ДФ  ЮК  КЗ  ЛП  Нб  ЬВ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.94248504609787e-06 8.154877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ кош гх зф бг хъ цс коя эт ьл жм нй ль	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686- 3.88803897678686-
	0.000126675000544325177 0.00012408237955950098 0.0001242832507721641436 0.00012286198646646492 0.0001228619864664692 0.00012280436107110753 0.0001280436107110753 0.00011975153888503542 0.00011987383148967804 0.0001198632696598274 0.000119863350190824855 0.000119863350190824855 0.0000113403082871175338	AK  ao  bug  hio  pn  яр  мь  юц  цо  ьч  ъя  хв  дш  лг  юс  гг  чл  дд	7.485027095430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.39268407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.8049628053767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234068e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 5.4948896574483902e-05 6.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз зь йл нр	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5831136488760465e-05 3.3825921698045715e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тщ	1.944018488393432e-05 1.944018488939432e-05 1.94618181865533e-05 1.8862577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.7824970093218574e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.5952147997147457e-05	тв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нэ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ, шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш лр	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ кош гх зф бг хъ цс коя эт ьл жм нй ль	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678688-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88988989898989898989898989898989898989
	0.000124083795590544325177 0.0001240837955950098 0.0001232857721641436 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846664692 0.00012286196846664692 0.0001252811628039278 0.00011975153888603542 0.00011975153888603542 0.00011987933148967804 0.000119863919924855 0.000119863919924855 0.0001198793914967905 0.000119863919924855 0.0001198790424875 0.000119863919024857 0.000119863919024857 0.000119863910924855	DK  ao  bug  hio  pn  sp  kou  uo  bu  bu  vo  sy  coc  rr  vo  da  sr  su  sr	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.39926951839305e-05 7.192868407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.60966286053767e-05 6.60966286053767e-05 6.60966286053767e-05 6.3796320109181e-05 6.3796320109181e-05 6.3796320109181e-05 6.3796320109181e-05 6.3796320109181e-05 6.379632047751234063e-05 6.376320947190458e-05 6.3763209472e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 5.79831750954124275e-05 5.79831750954124275e-05 5.79831750954124275e-05 5.7515414358587669e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз зь йл нр	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5831136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.2827070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.071549211661623e-05 3.0326888148397538e-05 2.9937884721258854e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж эд бв юж хт тцц чо	1.944018488393432e-05 1.94401848893432e-05 1.94618181865533e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.7489166395540887e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.8329755302504826e-05 1.5940951604826144e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05	тв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нэ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504891101e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш лр лш	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686- 3.8803697678686-
	0.00012408379559550098 0.0001240837955950098 0.0001242837955950098 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.000128619684664692 0.00011875153888503542 0.00011975153888503542 0.00011987933148967804 0.0001189632409432067 0.00011868350190824855 0.000119808287117538 0.000113408287117538 0.000113408287117538 0.000113408287117538	дк ао ыд ню рп яр мь ио ыч ъя хв дш лг юс гг чл дд ыи яг зк	7.465030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.39926951839305e-05 7.192868407055699e-05 6.800468709377012e-05 6.800468709377012e-05 6.60966286053767e-05 6.60966286053767e-05 6.493021751234063e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 6.376380641930458e-05 5.7981750996142878e-05 5.7981750996142878e-05 5.8216125070373468e-05 5.8216125070373468e-05 5.8216125070373468e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм юз зь йл нр рб хе ш	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549775389e-05 3.6393835127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.578994018643915e-05 3.480352990340399e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.29936884712158854e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тцц чо ъм иу мр	1.944018488393432e-05 1.94401848893432e-05 1.94401848893432e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.748916639554087e-05 1.748916639554087e-05 1.740916639554087e-05 1.740916639554087e-05 1.7409163954203e-05 1.594095160482613e-05 1.594095160482613e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.51633344209468769e-05	ГВ  3Ц  ЫЦ  ТШ  Щ  ВЧ  ТГ  й  ДФ  ЮК  КЗ  ЛП  Нб  ЬВ  бД  Дб  Нэ  ЫЖ  НХ  НЖ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.16487765736746-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи км чс км чс км км км км км км км км	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що	1.944018488393432e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ юш гх эф йф бг хъ цс юя эт ьл жм нй лъ хш щц юп пф	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678688-3.88803897678888-3.8890897678888-3.8890897678888-3.8890897678888-3.8890897678888-3.8890897678888-3.8890897678888-3.8990897678888-3.89908997678888-3.89908997678888-3.89908997678888-3.89908997678888-3.89908997678888-3.89908990999999999999999999999999999999
	0.00012408579500544325177 0.0001240857955950098 0.0001232507721641436 0.0001228619684664492 0.00012286196846646492 0.0001228169684664692 0.0001286196866669272 0.0001192515368503542 0.000119575158650592724 0.00011957515865959724 0.000119686350190824855 0.000119686350190824855 0.000119686350190824855 0.00011398426862914037 0.0001149082871175338 0.0001139426862914037 0.00011086953839427682 0.000110925383904771087	дк ао ыд ню рп яр мь іоц о ьч ъя хв дш лг юс гг чл дд ыи яг зк ъе	7.485030995430778e-05 7.3987270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.1928884070556998-05 8.604064709377012e-05 8.6047023700712e-05 8.6096286053767e-05 8.53190212101931e-05 8.493021751234063e-05 8.19281890239472e-05 8.294869574483902e-05 8.71541435587669e-05 8.376536163409953e-05 8.376536163409953e-05 8.3876536163409953e-05 8.3876536163409953e-05 8.482133137269478e-05 8.40437139737341e-05 8.40437139737341e-05 8.40437139737341e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм юз зь йл нр рб хе ш	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.3825921698045715e-05 3.188190320965229e-05 3.1071549211661623e-05 3.0326688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тцц чо ъм мр дз нф	1.944018488393432e-05 1.944018488939432e-05 1.944018488939432e-05 1.9862877489576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7894970083219574e-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.59562147907147457e-05 1.55562147907147457e-05 1.5163344209488769e-05 1.51633344209488769e-05 1.51633344209488769e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нз ыж нх нж юв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.376770255895042e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи яш сщ дэ	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що йб	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мш, гх эф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш щц цю	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686- 3.88803697678686-
	0.00012408575000544325177 0.00012408537955950098 0.00012420837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.00012286196846964692 0.0001128620845803542 0.00011897393148967804 0.00011868390472095 0.00011868390199024855 0.00011868390199024855 0.000118934187602449774 0.00011289426862914037 0.0001108905383842658 0.000113944644306825 0.00010925383904771087 0.000110895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.00010895383904771087 0.0001089538390477087	AK ao byA HIO pn яр мь ноц цо bч ъя хв дш лг нос гг чл дд ыи яг зк ъе	7.485030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.3950951583905e-05 7.192288407055699e-05 6.80046709377012e-05 6.80046709377012e-05 6.809628603767e-05 6.8096286053767e-05 6.39502121001931e-05 6.495021751234068e-05 6.29681990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.8216283913466e-05 5.821628373466e-05 5.821628373466e-05 5.8216283733746e-05 5.488493186622644e-05 5.488499186622664e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм юз зь йл нр рб хе ш цш фф	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5831136488760465e-05 3.382591698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045716e-05 3.3825921698045716e-05 3.2827070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.071549211661622a-05 3.0326688148937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9916227732590148e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тцц чо ъм иу мр дз нф	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8662577488576946e-05 1.8273773790898262e-05 1.78497093218574e-05 1.77496166395540879-05 1.714962693956208-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.7149626939562020e-05 1.51532442048769e-05 1.515334420488769e-05 1.515334420488769e-05 1.515334420488769e-05 1.516334420488769e-05 1.516334420488769e-05 1.516334420488769e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нз ыж нх нж юв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи дэ зп	4.2768406774465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.5552147907147457e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя эт ъл жм нй ль ък хш що пф	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678686-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.88803897678886-3.888038997678886-3.888038997678886-3.888038997678886-3.888038997678886-3.8890899769886-3.8890899769889999999999999999999999999999
	0.00012408579500544325177 0.0001240857955950098 0.0001232507721641436 0.0001228619684664492 0.00012286196846646492 0.0001228169684664692 0.0001286196866669272 0.0001192515368503542 0.000119575158650592724 0.00011957515865959724 0.000119686350190824855 0.000119686350190824855 0.000119686350190824855 0.00011398426862914037 0.0001149082871175338 0.0001139426862914037 0.00011086953839427682 0.000110925383904771087	AK ao byA HIO pn яр мь ноц цо bч ъя хв дш лг нос гг чл дд ыи яг зк ъе	7.485030995430778e-05 7.3987270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.1928884070556998-05 8.604064709377012e-05 8.6047023700712e-05 8.6096286053767e-05 8.53190212101931e-05 8.493021751234063e-05 8.19281890239472e-05 8.294869574483902e-05 8.7948196574483902e-05 8.7948196574483902e-05 8.7948196574483902e-05 8.7948196574483902e-05 8.7948196574439587689e-05 8.376538163409859e-05 8.376538163409859e-05 8.492133737289478e-05 8.494371937737341e-05 8.49438499186622664e-05 8.24848499186622664e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм юз зь йл нр рб хе ш	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.3825921698045715e-05 3.188190320965229e-05 3.1071549211661623e-05 3.0326688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тцц чо ъм мр дз нф	1.944018488393432e-05 1.944018488939432e-05 1.944018488939432e-05 1.9862877489576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7894970083219574e-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.7107382697862209-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.59562147907147457e-05 1.55562147907147457e-05 1.5163344209488769e-05 1.51633344209488769e-05 1.51633344209488769e-05	гв зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нз ыж нх нж юв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.376770255895042e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи яш сщ дэ	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що йб	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ гх зф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш щц цю пф	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678688-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.88803897678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.889089967678888-3.8890899676888-3.88908996769888-3.8890899676888-3.8890899676888-3.8890899676888-3.899089969898-3.89908998998998998998998998999999999999
	0.0001240837955950098 0.0001240837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.000128619864664692 0.0001186918698698698698698989898989898989898	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв дш лг юс гг чл дд ыи яг зк ъе дч	7.485030965430778e-05 7.398270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.192888407055699e-05 8.6804684709377012e-05 8.6807423800073406e-05 8.6906286053767e-05 8.531902121001931e-05 6.493021751234058e-05 6.298673960849589458 6.2986734019639e-05 6.026457314019639e-05 6.0264573140196399-05 6.0264573140196399999999999999999999999999999999999	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз зъ йл нр рб хе ш цш фф мк	3.8102762372511266e-05 3.7713958674832586-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.0326688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.98771473628222795e-05 2.8771473628222795e-05 2.8788266930544108e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж эд бв юж хт тц чо ъм иу мр дз нф эф	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8662577488576946e-05 1.86273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.788497093219574e-05 1.7498166395540887e-05 1.7107382697862203e-05 1.6329755302504826e-05 1.5940951604826144e-05 1.55940951604826144e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.4773469511930038e-05 1.4773469511930038e-05 1.4773469511930038e-05 1.4738573681411398e-05	ГВ  34  54  54  54  55  56  56  56  56  56  5	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.998466558216355e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юп яш дэ зп бэ	4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл лр лш хд шс що щв йб ло нь	1.94401848393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.5552147907147457e-06	мщ гх зф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш щц цю пф	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686-
	0.0001240837955950098 0.0001240837955950098 0.00012420837955950098 0.0001232857721641436 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001286196846646492 0.0001286196846646492 0.00011875153888503542 0.00011975153888503542 0.00011975153888503542 0.00011989632409432067 0.00011868350190824855 0.00011391314187692449774 0.00011089053838496774087 0.000109253839047771087 0.0001092538389047771087 0.0001092538389047771087 0.000109253838904777087 0.0001078796862425698614 0.000107959862425698914 0.000107959862425698914	AK  ao  bu  hio  pn  sp  kou  bu  bu  bu  bu  bu  bu  coc  rr  da  sr  sk  be  du  max  sk  be  du  max  sk  be  du  max  sk  sk  sk  sk  sk  sk  sk  sk  sk  s	7.485030965430778e-05 7.3987270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.1928884070556998-05 6.804064709377012e-05 6.8047023700712e-05 6.80966286053767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.204657314019639e-05 6.204657314019639e-05 6.204657314019639e-05 6.204657314079639e-05 6.204657314079639e-05 6.20465731479639e-05 6.246473137269478e-05 6.2464731373726478e-05 6.4264371397733741e-05 6.4264899186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2498499186622664e-05 6.249849918662664-05 6.2498499186622664e-05 6.2498499186622664e-05 6.2498499186622664e-05 6.2498499186622664e-05 6.2498499186622664e-05 6.2498499886-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм ноз зь йл нр рб хе ш цш фф мк рщ	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5381136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.188190320965229e-05 3.071549211661623e-05 3.0726888418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.893784953644108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж эд бв юж хт тщ чо ъм иу мр дз нф эф	1.944018488393432e-05 1.944018488939432e-05 1.944018488939432e-05 1.9862877489576946e-05 1.827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.7894870093218974e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.5163945694826e-05 1.5562147907147457e-05 1.5562147907147457e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.478748945171900838e-05 1.478748945171900838e-05 1.478748945171900838e-05 1.478748963311643271e-05	ГВ  34  54  54  54  55  56  56  56  56  56  5	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.998468552613655e-06 6.6096628605376685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи дэ зп бэ кь	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1902332791081776e-06 3.1902358791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл лр лш хд що що щв йб лф нь	1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06	мщ юш гх зф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш що пф цб хц	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686 3.88803897678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.00012428379755950098 0.00012428379755950098 0.0001228058375595950098 0.0001228019846646492 0.00012280436107110753 0.00011975153888503542 0.00011975153888503542 0.00011987383148967804 0.000119862309578 0.000119862309578 0.00011986305190924855 0.0001198695383947596 0.0001198695383947596 0.000119869538394771087 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.00010985938394595 0.0001098593839097 0.000109859395092 0.000109859395092 0.000109859395092 0.000109859395092	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв дш лг юс чл эк ье дч жо ье чл эк ым ым ым ым ым ым ым ым ым ым	7.485030095430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.395059615859305e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.80966286053767e-05 6.80966286053767e-05 6.539602121001931e-05 6.498021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.204567314019639e-05 6.204567314019639e-05 6.396853616340958-05 6.3783561840958-05 6.3783561840958-05 6.38785361840958-05 6.38785361840958-05 6.38785361840958-05 6.38785361840958-05 6.2488499186622664e-05 6.248849918662664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.248849918662664e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт эз гк рф йм но эз йл нр рб хе ш цш фс фс уя	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5381136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.482711800036703e-05 3.227070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.071549211661623e-05 3.0926888418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8382669930544108e-05 2.83826693054586-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт тц чо ым мр дз нф эс дх нз тх мт	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.94618488393432e-05 1.8862877488576946e-05 1.827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.78946168395540887e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.5963951604828144e-05 1.5963951604828144e-05 1.5963951604828144e-05 1.59639420488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.4385738814111398e-05 1.4385738814111398e-05 1.399693311643271e-05 1.399693311643271e-05 1.399693311643271e-05	гв  зц ыц тш щ вч гг й ок кз лп нб ыв бд дб нз ыж нж ков мч зш гю фы аз	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073955873728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.6996628605376885e-06 6.6096628605376885e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб кб чс км дэ зп бэ кь йи мг бз	4.2768406774465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл лр лш хд що що що що що то то то то то то то то то т	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5562147907147457e-06 1.566410930300591e-06 1.1664110930300591e-06	мщ юш гх эф йф бг хъ цс юя эт ыл жм нй ль ъх хш що пф цб хц жэ яф	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678886 3.8803697678886
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.0001242837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846664692 0.0001286196846664692 0.00011975153888503542 0.0001198731848967804 0.0001198693199024855 0.0001198693199024855 0.0001198693199024855 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.000119869531904248957 0.00011986953190471087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.0001098538390477087 0.000108568538550322 0.00010769865225699914 0.00010876986225699914 0.00010876986225699914 0.00010876986225699914 0.00010876986225699914	дк ао ыд ню рп яр мь юц цо ьч ъя хв дш лг юс чл яс эк ье дч жо ым ым ым ым ым ым ым ым ым ым	7.485030995430778e-05 7.387270255995042e-05 7.387270255995042e-05 7.39505961589305e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.80406280633767e-05 6.531962121001931e-05 6.493021751234083e-05 6.376330641930458e-05 6.29861990239472e-05 6.104218063555377e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.5210125070373468e-05 5.484939186622664e-05 5.484939186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.249869186622664e-05 5.20999654894398e-05 5.171089179126529e-05 5.054448069862293e-05 5.054448069862293e-05 5.054448069862293e-05 5.054448069862293e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт зз гк рф йм коз ъйл нр рб хе ш цш фф фс уя вщ фс уя вщ вщ вщ вщ вщ вщ вщ вщ вщ вщ	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.6393835127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.58113648760456-06 3.460352909340309e-05 3.3825921698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591298045715e-05 3.382591298045715e-05 3.382591298045715e-05 3.277070890733097e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.0326888418837538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884726588542795e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.838266930544108e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эд бв юж хт тщ чо ым иу мр да нф эф эф фр кож хт тщ чо ым мв уу мв кож кож об об об об об об об об об об	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8862577488576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.788497093219574e-05 1.789497698203e-05 1.789497698203e-05 1.7107382699782203e-05 1.7107382699782203e-05 1.7107382699782203e-05 1.7107382699782203e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209488769e-05 1.516334487494898898898989898989898989898989898	гв  зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб бд дб нз ыж нх нж юв мч зш дов фы аз аа лб	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.16487651252414e-06 8.606626806376685e-06 6.606626806376685e-06 6.606626806376685e-06 6.606626806376685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи яш сщ дэ яп бэ кь йи мг бз вэ	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06	вф эш эе гб яа жж жю эг фв йз йу цг цл жш лр лш шс що що що тф ть ъю гз нь тя	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.555214907147457e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль ък хш щц цю пф цб хц жэ яф чб йю ьу цн	7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803897678686-3.888038967678686-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.888038969676886-3.88808989696788898989898989898989989898989898
	0.0001240837955950098 0.0001240837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.0001286198646646492 0.000128619864664692 0.00011875153888503542 0.00011975153888503542 0.00011987933148967804 0.00011868350190824855 0.000111868350190824855 0.00011868350190824855 0.0001136926393842562 0.000110925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.00010925383904771087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087 0.0001092538390477087	дк ао ыд ню рп мь юц цо ьч ьч ья лг юс гг чл дд ым жо ьч жо ым ым жо ым жо ым жо ым жо ым жо ым жо ым ым жо ым ым ым ым ым ым ым ым ым ым	7.485030965420778e-05 7.398270255895042e-05 7.399509516589305e-05 7.192888407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804062709377012e-05 6.80406280053767e-05 6.3990271512340058e-05 6.4990271512340058e-05 6.4990271512340058e-05 6.1042180635555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635565377e-05 6.104218063555377e-05 6.1042180635555377e-05 6.1042180635565377-05 6.1042180635555377-05 6.1042180635565377-05 6.1042180635565377-05 6.1042180635565377-05 6.104218063565077-05 6.104218063565077-05 6.104218063565077-05 6.104218063565077-05 6.104218063565077-05 6.104218063565077-05 6.104218063656077-05 6.104218063656077-05 6.10421806366607-05 6.10421806366607-05 6.1042180636607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6.10421806607-05 6	эм уи нм еф лд тт тб дг яп лт зз гк юз зь йл нр рб же ш цш фф мк рщ ш фф мк рш ш фф мк ра об об об об об об об об об об	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715389e-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.28707089733097e-05 3.188190320965229e-05 3.1071549211661623e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.99378847368625930544108e-05 2.8832669930544108e-05 2.8832669930544108e-05 2.8832669930544108e-05 2.89326862326542e-05 2.76050625351687339-05 2.6438651442150674e-05 2.6438651442150674e-05 2.6438651442150674e-05 2.6438651442150674e-05 2.6438651442150674e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд ббв юж хт тщ чо ым иу мр дз нф эс дх нз тх мт сг	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.9461848393432e-05 1.886257748576046e-05 1.88273773790898262e-05 1.8273773790898262e-05 1.7894970083219574e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.59562147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5153344209486799e-05 1.5163344209486799e-05 1.5163344209486799e-05 1.4785783614111398e-05 1.4785483614111398e-05 1.4785483311642271e-05 1.396983311642271e-05 1.39698321818754024e-05 1.39698128418754024e-05 1.39698128418754024e-05 1.39698128418754024e-05	гв зц ыц тш щ н	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.77607395373728e-06 7.77607395373728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.996628605376685e-06 6.6096628605376685e-06 6.6096628605376685e-06 6.6096628605376685e-06 6.6096628605376685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи яш сщ дэ пб бэ кь йи мг бз вэ юх	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816296916-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.721625883750805e-06	вф эш эе гб яа жж жко эг фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що нь ью гз йа нл яу жи	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06 1.1664110930300591e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя ль л жм нй ль ък хш щц цю пф цб йю ьу цн мх	7.77673953573727 7.77607395357372 7.77607395357372 3.88803697678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.00012420837955950098 0.0001228053721641436 0.0001228057721641436 0.000122805198646646492 0.000122805198646646492 0.0001280819864664692 0.000118975153888503542 0.000119875153888503542 0.000119875153888503542 0.00011987383149967804 0.000116862309278 0.0001198623095065982724 0.00011986935119624855 0.000113845780497171087 0.00011089053838445962 0.0001198963538394771087 0.00010925383904771087 0.00010985383945796 0.00010925383904771087 0.00010985383945796 0.0001098538394594 0.00010985383945796 0.0001098538394594 0.0001098538394771087 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.0001098538394594 0.000109886385586082 0.000109886986855856 0.000118869189645846	дк ao ыд ню рп мь юц цо ьч ья дш лг юс гг чл дд ыя яг жо ыщ уэ сб рр пп ыг еу	7.485030995430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.39509615639305e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.80966286053767e-05 6.80966286053767e-05 6.851902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.296457314019639e-05 5.948669574489902e-05 5.71541435587669e-05 5.73175094142275e-05 5.43163193412275e-05 5.4316319319369478e-05 5.4316319319369478e-05 5.4316319319632684e-05 5.29869548894388e-05 5.20969548894388e-05 5.171089779126529e-05 6.05444869682223e-05 6.0544486963223e-05 6.0544486963223e-05 6.0544486963223e-05 6.0544486963730227188e-05 6.94989328590741489e-05 6.94989328590741489e-05 6.94989328590741489e-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт эз гк рф йм коз зъ тл нр рб хе ш цш фф мк рщ фф фв фв рш ора	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5381136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.488190320965229e-05 3.071549211661623e-05 3.0937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.838266930544108e-05	бк йп йц юа мв уу ыи эд бв юж хт тщ чо ым мр дз нф эф эс дх мт тх мт сг	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.94618488393432e-05 1.8662577488576946e-05 1.827377390888262e-05 1.827377390888262e-05 1.78946168395540876-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.5562147907147457e-05 1.5562147907147457e-05 1.5562147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.516334420948769e-05 1.516334420948769e-05 1.319363311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.389683311843271e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05 1.38068129418754024e-05	гв  зц ыц тш щ а тг й дф юк кз лп нб ыв бд дб нз ыж кх кх кх кх кх пх кх	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06 6.609662860537685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км км ги дэ зп бэ кь км	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816296916e-06 2.721625883750805e-06	вф эш эе гб яа жж жко эг фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що нь ью гз йа нл яу жт хх	1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.556410930306091e-06 1.1664110930306091e-06 1.1664110930306091e-06 1.166410930306091e-06	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя зт ьл жм нй ль ъх шц цю пф цб хц жэ яф йю ьу цн мх юу	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678686 3.8803697678886 3.8803697678886
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.0001289619684664692 0.0001289619684664692 0.00011975153888503542 0.0001198731948967804 0.0001198693199024855 0.0001198693199024855 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198695190248957 0.0001198695190248977 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.0001098538590471087 0.0001098538590477 0.0001098538590470 0.0001098568559914 0.000109856859914 0.000109856859914 0.00010985686027 0.0001098686225698914 0.00010857868027 0.0001088681398458686 0.000108585586-05 9.2146476349848686-05 9.098006556812626-05 8.981365416377656e-05	AK ao bul ho pn sp mb hou uo by xs Am nr hoc rr hoc rr yn ac sk be au yo co pp nn bul yo oy	7.485030995430778e-05 7.387270255899042e-05 7.3950951589305e-05 6.800464709377012e-05 6.800464709377012e-05 6.800464709377012e-05 6.800462709377012e-05 6.80046280633767e-05 6.531962121001931e-05 6.493021751234083e-05 6.376380641930458e-05 6.29861990239472e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.210125073073468e-05 5.4804591369137269478e-05 5.4848991866022664e-05 5.24884991866022664e-05 5.24884991866022664e-05 5.249884991866022664e-05 5.20999654894398e-05 5.171089179126529e-05 5.0544480986229239-05 5.054448098622939-05 5.054448098622939-05 5.0544869868503-05 6.80046229885803-05 6.80046229885803-05	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт эз гк рф йм юз зь и щи фф фк рш шв фс уя вт ост ост ост ост ост ост ост ос	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497755389-05 3.6393835127947521-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.578994018643915e-05 3.480352999340399e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.28770768921258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.993788472158854e-05 2.8932669390544108e-05 2.8382669390544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266944108e-05 2.838266948474447199e-05 2.80448474447447199e-05 2.8044847444474447444744474447444744474447	бк йп йц юа мв уу ыи эд бв юж хт тщ чо ым ра нф эс дх хт хт хт хт кт сг юй юг	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8862577488576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.7749816639554087e-05 1.7749816639554087e-05 1.774982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.75940951604828144e-05 1.5940951604828144e-05 1.5952147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209487769e-05 1.51633448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754044e-05 1.5163448754044e-05 1.5163448754044e-05 1.51	гв  зц ыц тш щ д р тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нз ыж нж ков мч зш гю фы аз лб съ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 6.9964686558216355e-06 6.6096628605376685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км мг кп ки дэ зп бэ кь йи мг бз кох сж фэ	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл жш лр лш що що що що що та жы жю об об об об об об об об об об	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9559147907147457e-06 1.5559147907147457e-06 1.555914	миц юш гх зф йф бг хъ цс юя зт ыл эл жм ий лъ ъх хш щц цю ф ф ф ф бг хъ чй по по по по по по по по по по по по по	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.88803697678686
	0.0001240837955950098 0.0001240837955950098 0.00012420837955950098 0.0001232857721641438 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.00012861986369650542 0.00011875153888503542 0.00011875153888503542 0.00011875153888503542 0.00011868350190824855 0.00011868350190824855 0.000113808271175338 0.0001131318787022489774 0.00010985383404771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.000109853839047771087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.00010985383904777087 0.000109855383904777087 0.0001098565383904777087 0.0001098565383904777087 0.0001098565383904777087 0.0001098565383904777087 0.0001098565383904777087 0.0001097576566058802	дк ao ыд ню рп мь юц цо ьч ья дш лг юс гг чл дд ыя яг жо ыщ уэ сб рр пп ыг еу	7.485030965430778e-05 7.3987270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.192888407055699e-05 8.804064709377012e-05 8.804064709377012e-05 8.60966286053767e-05 8.531902121001931e-05 6.499021751234063e-05 6.1928190239472e-05 6.104218053555377e-05 8.026457314019639e-05 8.794869555478-05 8.794869554483902-05 8.794869554483902-05 8.7948695364896-05 8.7948695364896-05 8.2484899186622684e-05 8.2484899186622684e-05 8.2484899186622684e-05 8.2484899186622684e-05 8.24868936829239-05 8.17108979126829e-05 8.17108979126829999999999999999999999999999999999	эм уи нм еф лд пт тб дг яп лт эз гк рф йм юз зь и щи фф фк рш шв фс уя вт ост ост ост ост ост ост ост ос	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.73251549715388e-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.287070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.198190320965229e-05 3.198190320965229e-05 3.198190320965229e-05 3.198190320965229e-05 3.2870769905401661623e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.799386632286542e-05 2.7605062535186733e-05 2.6438651442150674e-05 2.64386514421596-05 2.643884774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05	бк йп йц юа мв уу ыи эд бв юж хт тщ чо ым мр дз нф эф эс дх мт тх мт сг	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8862877489576946e-05 1.8827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.8284970083219574e-05 1.7498168395540887e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.54940951604826144e-05 1.5964951604826144e-05 1.5964951604826144e-05 1.59562147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.31638429418754024e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.39608129418754024e-05 1.39608129418754024e-05 1.39608129418754024e-05 1.396982316734024e-05 1.3969823167337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05	гв зц ьиц тш вч тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нэ ьюк нх нж юв мч аз по фы аз аа лб лб яо	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.37270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.998466558216355e-06 6.0996628605376685e-06 6.0996628605376685e-06 6.096628605376685e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм хг зю шп вб кб чс км км ги дэ зп бэ кь км	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.10429581429414e-06 3.1104295814294914e-06	вф эш эе гб яа жж жко эг фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що нь ью гз йа нл яу жт хх	1.94401848393432e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e	мщ юш гх зф йф бг хъ цс юя зт ьл жм нй ль ъх шц цю пф цб хц жэ яф йю ьу цн мх юу	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.000124202837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.000128619684664692 0.000128619684664692 0.00011975153888503542 0.0001198731948967804 0.0001198693199024855 0.0001198693199024855 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198693190248957 0.0001198695190248957 0.0001198695190248957 0.0001198695190248957 0.0001198695190248957 0.0001198695190248957 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985638590470 0.00010985685931904	AK AO	7.485030995430778e-05 7.387270255899042e-05 7.3950951589305e-05 6.800464709377012e-05 6.800464709377012e-05 6.800464709377012e-05 6.800462709377012e-05 6.80046280633767e-05 6.531962121001931e-05 6.493021751234083e-05 6.376380641930458e-05 6.29861990239472e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.026457314019639e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.7931750954124275e-05 5.210125073073468e-05 5.4804591369137269478e-05 5.4848991866022664e-05 5.24884991866022664e-05 5.24884991866022664e-05 5.249884991866022664e-05 5.20999654894398e-05 5.171089179126529e-05 5.0544480986229239-05 5.054448098622939-05 5.054448098622939-05 5.0544869868503-05 6.80046229885803-05 6.80046229885803-05	эм уи нм еф лд лт тб дг лт эз гк рф мм коз зь йл нр рб хе ш цш фф фф фс фс орана ора орана орана орана орана орана орана орана о	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497755389-05 3.6393835127947521-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.578994018643915e-05 3.480352999340399e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.382591698045715e-05 3.28770768921258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.993788472158854e-05 2.8932669390544108e-05 2.8382669390544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266944108e-05 2.838266948474447199e-05 2.80448474447447199e-05 2.8044847444474447444744474447444744474447	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт щ чо ъм иу мр да да тх мт тх мт ког юй ког	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8862577488576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.7749816639554087e-05 1.7749816639554087e-05 1.774982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.76982697862203e-05 1.75940951604828144e-05 1.5940951604828144e-05 1.5952147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209487769e-05 1.51633448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754024e-05 1.5163448754044e-05 1.5163448754044e-05 1.5163448754044e-05 1.51	гв  зц ыц тш щ д р тг й дф юк кз лп нб ьв бд дб нз ыж нж ков мч зш гю фы аз лб съ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 6.9964686558216355e-06 6.6096628605376685e-06	лй йщ шм тз кп пп юп хм хг зю шп вб кб чс км йг юи яш сщ дэ кь йи мг бз юх сж фэ ьй	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл жш лр лш хд що що що що та та та та та та та та та та	1.94401848393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.5552147907147457e-06 1.555214907147457e-06 1.5552149	мщ юш гх зф йф гх зф йф гх зф ис ноя эт ьл мм нй лъ кх иш цю пф иб ий ки жэ яф иб йю ьу им кх ий ку ик зэ	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.88803697678686
	0.0001240837955950098 0.0001240837955950098 0.00012420837955950098 0.0001228603721641436 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.000128619684664692 0.00011975153888503542 0.00011975153888503542 0.000119875153888503542 0.00011897393149867804 0.00011898339199824855 0.0001149828371175338 0.000119896359199824855 0.000114982871175338 0.000110989638394771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985385096285931746 0.00010985385096285931746 0.00010985638500322 0.000108964196868027 0.000108964196868027 0.000108964196868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.00010896419686868027 0.000108964196419686868027 0.00010896419641968686802	AK  ao but hiso pn sp Mb lout uo by ss Am lout uo loc rr vn AA bu ss Am yo gr m wo bu th ss be pn m ss be pn m ss be pn m ss be pn m ss co pp nn ss	7.485030095430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.395059615859305e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.80496280633767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063565377e-05 6.104218063565377e-05 6.104218063565377e-05 6.104218063565377e-05 6.104218063655377e-05 6.294849918662964-05 5.48123127289478e-05 5.404371397733741e-05 6.4848499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.2488499186622664e-05 6.4869363627648989-05 6.171089179126529e-05 6.57448096822929-05 6.4976687330227186e-05 6.498687330227186e-05 6.4986873302271866-05 6.4986873302271866-05 6.4986873302271866-05 6.4986873302271866-0	эм уи нм еф лд лт тб дг лт эз гк рф мм коз зь йл нр рб хе ш цш фф фф фс фс орана ора орана орана орана орана орана орана орана о	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5381136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.342711800036703e-05 3.227070690733097e-05 3.42871890036703e-05 3.227070690733097e-05 3.227070690733097e-05 3.227070690733097e-05 3.227070690733097e-05 3.227070690733097e-05 3.227070690733097e-05 3.22870690320965229e-05 3.0276688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.89366930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.6049884774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж эд бв юж хт чо ъм иу мр дз тх мт тх мт сг сг сг ий ког нш гм жс	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8662577488576946e-05 1.827377379088262e-05 1.827377379088262e-05 1.7496166395540887e-05 1.7496166395540887e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.7107382697882203e-05 1.5562147907147457e-05 1.5562147907147457e-05 1.5562147907147457e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.3196983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.396983311643271e-05 1.39698331643271e-05 1.39698331643271e-05 1.39698331643271e-05 1.39698331643271e-05 1.39698331643271e-05 1.39698331643271e-05 1.3808129418754024e-05 1.3808129418754024e-05 1.3808129418754024e-05 1.3808129418754024e-05 1.3808129418754024e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05	гв  зц ыц тш щ вч тг й дф юк кз лп нб ыв бд дб нз ыж нх нж юв мч аза лб съ яо дь хп	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 6.998466558216355e-06 6.6096628605376685e-06 6.20865916285983a-06 6.22085916285983a-06 6.22085916285983a-06 6.22085916285983a-06 6.22085916285983a-06 6.22085916285983a-06	лй йщ шм тз кп гп кп	4.2768406774465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 4.276840674465551e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.888036976786884e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294916e-06 2.721625883750805e-06	вф эш эе гб яа жж жю фв йз йу цг цл ли хд шо що що що то то то то то то то то то т	1.94401848393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.555214907147457e-06 1.555214907147457e-06 1.555214907147457e-06 1.556214907147457e-06 1.556214907147457e-06 1.556214907147457e-06 1.5664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06 1.1664110930306991e-06	мщ, юш гх зф йф бг хъ цс юя зт мм	7.77607395357372 7.77607395357372 7.77607395357372 3.88803697678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.000124202837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846664692 0.0001286196846664692 0.0001197515888600542 0.0001197515888600542 0.0001197515888600542 0.0001197515888600542 0.0001198761986800542 0.0001198761986800542 0.0001198761986800542 0.0001198869190824855 0.0001198761986800542 0.0001198761986800542 0.0001198761986800542 0.00010876198650355800322 0.00010876198650355800322 0.00010876198650355800322 0.000108761986572800297 0.000108860335800322 0.000108768602780005688027 0.000108866738580032	AK ao ao bul hio pin sp Mb bul bul bul bul bul sp min loc rr un sp min s	7.4850300965430778e-05 7.398270255895042e-05 7.3995095165893056-05 7.192888407055699e-05 8.680462700377012e-05 8.6807423800073406e-05 8.68096286053767e-05 8.531902121001931e-05 6.493021751234058e-05 6.393021751234058e-05 6.29861990239472e-05 8.29861990239472e-05 8.2488499186622664e-05 8.299696348894398e-05 8.299696348894398e-05 8.299696348894398e-05 8.2996967330287188e-05 8.4976867330287188e-05 8.4976867330287188e-05 8.4976867330287188e-05 8.49860482269835803e-05 8.4860482269835803e-05 8.4860482269835803e-05 8.48024826481447846-05 8.47434051116799744e-05	эм уи нм еф лд лт тб дг яп лт зз гк рф йм юз зь йл нр рб хе ш цш шв фс фс рб оч оч оч оч оч оч оч оч оч оч	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.480352909340309e-05 3.3825921698045715e-05 3.287070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.198190320965229e-05 3.0326688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.878266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.6438851442156674e-05 2.6438851442156674e-05 2.604984774447199e-05	бк йп йц юа мв зж эд бб бб бб бо ми хт тщ чо ъм иу мр дз нф эс дх мт сг юй ког нш тт жс пь	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8862577488576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.788497093219574e-05 1.7864976935959687e-05 1.7869768203e-05 1.7869768203e-05 1.7869768203e-05 1.7869768203e-05 1.7869768203e-05 1.7869768203e-05 1.5859768203e-05 1.5859768203e-05 1.5859768203e-05 1.585976970147457e-05 1.585976970147457e-05 1.585976970147457e-05 1.585976970147457e-05 1.585976970147457e-05 1.58697698769e-05 1.58697699899-05 1.58697699-05 1.58697699-05 1.58697699-05 1.58697699-05 1.58697699-05 1.386987699-05	гв зц ьиц вч тг й дф нок кз лп нб ьв ьрж нх нж	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 6.09662860537685e-06	лй йщ шм тз кп гп гп кп гп	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.1104295816294914e-06 3.110429581629696-06 2.721625883750805e-06	вфр эш эе гб яа жж жю эг фв йз ту пр лш хд шо що нь ыо гз жи жи жи жи жи бб лф нь ыо ки жи жи жи жи жи жи бб лф нь ыо ки жи	1.94401848393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147456-06 1.5552147907147456-06 1.5552147907147456-06 1.5552147907147456-06 1	мщ, юш гх зф йф бг хъ цс юя зт ьл ть х хш шц ю пф цб хц жэ яф ий био ьу цн мх юу цн тц гц гц гц	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.000124202837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.000128619684664692 0.000128619684664692 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.0001198791987383148967804 0.000119879198893919824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.000119886939987171087 0.000109886939894771087 0.000109886939894771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.000109886988994771087 0.000109886938994771087 0.000109886938994771087 0.00010988693894771087 0.00010988693994771087 0.0001098794088698994771087 0.00010988693994771087 0.0001098794086899471087 0.00010988693994771087 0.00010987940868994771087 0.0001098794086994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.0001098869394771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.0001098869394771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087 0.00010988693994771087	AK AO	7.485030965430778e-05 7.398270255895042e-05 7.399509516589305e-05 7.192888407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804960271512e-05 6.8096288053767e-05 6.393021751234058e-05 6.393021751234058e-05 6.393021751234058e-05 6.29861990239472e-05 6.20457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.026457314019639e-05 6.248649313962-05 5.71541435587669e-05 5.71541435587669e-05 5.4881493137269478e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.248849186622664e-05 5.248849186622664e-05 5.248849186622664e-05 6.2696564876489622982e-05 6.4976967330227186e-05 6.4976967330227186e-05 6.498062269863803-05 6.860046229883803-05 6.860046229883803-05 6.860046229883803-05 6.860046229883803-05 6.860046229883803-05 6.860046229883803-05 6.860046229838803-05 6.8600462298438414744237-05 6.8668644371144237-05 6.865684437114237-05 6.865684437114237-05	эм уи нм нм лд лт тб рф йм коз зь йл нр рб йм фм мк рф мк рш шв фс уя вщ эвг пш яви фс коз пы пы пы пы пы пы пы пы пы пы	3.8102762372511266e-05 3.7713958674832586-05 3.732515497153880-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.2877076980733097e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.2877147362822959-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8771473628222795e-05 2.8382669930544108e-05 2.84984684774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.488436865143593e-05 2.4494632955757244e-05 2.44105829256078556e-06 2.4105829256078556e-06	бк йп йц юа мв уу ыи йв зж бв юж хт тщ ио мр мр мр дз нф эф эф нф тк кт	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8962877488576946e-05 1.88273773790898262e-05 1.788497093219574e-05 1.774966898262e-05 1.7496166395540887e-05 1.7496166395540887e-05 1.74073626897862203e-05 1.74073626897862203e-05 1.559247970147457e-05 1.559247970147457e-05 1.559247970147457e-05 1.559247970147457e-05 1.559247970147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209468769e-05 1.5163344209488769e-05 1.32893221893896969e-05 1.32893222339866969-05 1.2830522023396661e-05 1.2830522223396661e-05 1.2830522223396661e-05 1.2830522223396661e-05	ГВ  ЗЦ  БЧ  ТТ  Й  ДФ  ЮК  КЗ  ЛП  БВ  БД  ДБ  БВ  БВ	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.99866558216355e-06 6.096628605376685e-06 6.220659162858983e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм мг кп вб кб км йг юи яш мг бз вэ кх км фз ьй лх ез ьй лх ез ьй мш кд	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294916e-06 2.721625883756805e-06	вфр  зее гб яа жж жжю эг фв йз лу иг ил ли ио ицв йб лф тъ ъ ко	1.94401848393432e-06 1.944018488393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94401848393432e-06 1.94501848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147597e-06 1.5664110930306091e-06 1.1664110930306091e-06 1.166410930306091e-06 1.1664109	миц юш гх эф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль жм нй то кх хш шц цю ко эк хи шц цю ко эк жм нй об об об об об об об об об об	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686
	0.000126675000544325177 0.00012402837955950098 0.000124028379755950098 0.000124028379755950098 0.000124028379755950098 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.0001228619864664692 0.000128691642083278 0.00011975153888503542 0.0001198738148967804 0.0001198632095065982724 0.0001198632095065982724 0.0001198632095065982724 0.000119869339199824855 0.0001138403871715338 0.000119869339199824855 0.000113840387171533 0.000119896359391471087 0.000109253839447962 0.0001198695383944796 0.00011986953850932 0.00011975486245596914 0.0001092538394471087 0.00010925383944771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.00010985385904771087 0.000109854596555569 0.0001148410586556057 0.0001098596555569 0.0001148410586556057 0.0001098596159776566 0.00010975465565556 0.00011497070566 0.0001097705666 0.000016970566605 0.0000016970566605 0.0000016970566605 0.0000016970566605 0.0000016970566605 0.0000016970566605 0.000000000000000000000000000000	AK AO	7.485030096430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.39509515859305e-05 7.192288407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804966280633767e-05 6.80966286053767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.204657314019639e-05 5.948666574489902e-05 5.71541495897689e-05 5.7154149587689e-05 5.482131737289478e-05 5.482131737289478e-05 5.4824899186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.248849186622664e-05 5.248849186622664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918622664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664-05 5.248849186266-05 5.248849186266-05 5.24884918662664-05 5.24884918662664	эм уи ним еф лд пт яп лт яп лт яп коз зъ йл нр рб же ш фс уя вщ эв пш яп дю же ш фо коз яв яв яв яв яв яв яв яв яв яв	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.3825921698045715e-05 3.227070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.17549211616232e-05 3.072688418937538e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8937864721258854e-05 2.8771473628222795e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.838266930544108e-05 2.83826693474447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.44946529256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.41058292560785568-05	бк йп йц юа мв уу ыи йв эж ббв юж хт тщ чо ъм иу мр дз дс дх нз кт сг юй ког пы жс пь ыя ббж	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.94618488393432e-05 1.8862877488576946e-05 1.827377390888262e-05 1.827377390888262e-05 1.78946186395540887e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.71073826987862203e-05 1.5940981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981604826144e-05 1.5964981648769e-05 1.5163344209488769e-05 1.47874840611790083e-05 1.380812291874024e-05 1.3808122918754024e-05 1.3808122918754024e-05 1.3808122918754024e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.3219325721075337e-05 1.2830822023396651e-05	гв  зц  ьщ  щ  вч  тг  й  дф  юк  кз  лп  ьв  бд  дб  ьв  кз  лп  об  об  об  об  об  об  об  об  об  о	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.096628605376685e-06 6.220859162858983e-06 6.23055465180296e-06 5.832055465180296e-06 5.832055465180296e-06 5.832055465180296e-06 5.832055465180296e-06	лй йщ шм тз кп гп юп хм мг кп	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295883750805e-06 2.721625883750805e-06	вфр  эе  гб  жж  жю  уг  фв  йу  цг  цл  хи  жи  жи  жи  жи  ки  жи  ки  жи  ки  к	1.94401848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.1664110930306591e-06 1.166410930306591e-06 1.166410	миц юш гх зф йф бг хъ ыл ми и и и и и и и и и и и и и и и и и и	7.77673953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 7.776073953573726 3.88803697678686
	0.00012402837955950098 0.00012402837955950098 0.000124202837955950098 0.00012286537255950098 0.000122865196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.00011975153888503542 0.00011975153888503542 0.00011987393149867804 0.0001186830919024855 0.0001148302871175338 0.000119893314967804 0.000119893319024855 0.0001198933904771087 0.00010925383994771087 0.00010925383994771087 0.00010925383904771087 0.00010925383954771087 0.000108540565569505 0.000145646665383904771087 0.0001085765669605 0.000167698652569814 0.000167698652569814 0.000167698652569814 0.000167698652569814 0.000167698652569814 0.0001676986658899615 0.000167698667686027 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965 0.000167698677666965	AK AO	7.485030095430778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.395059615859305e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.80962880633767e-05 6.80962880633767e-05 6.531902121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063555377e-05 6.104218063565377e-05 6.29861990239472e-05 6.104218063565377e-05 6.204647314019639e-05 5.48484918698-05 5.481232137289478e-05 5.481232137289478e-05 5.481232137289478e-05 5.481232137289478e-05 5.484849186622664e-05 5.2099696489838e-05 5.2099696489389e-05 5.101680730267186e-05 5.101680730267186e-05 4.86004622269358030-05 4.86004622269358030-05 4.86004622089358030-05	эм уи ним еф лд пт тб дг яп лт яп нр рф йм нр рб же ш цш ф ф мк рш шв ф ф мк рш шв ф ко яви яви яви яви яви яви яви яви	3.8102762372511266e-05 3.7713958674832586-05 3.732515497715389-05 3.6393835127947521-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.58113648760456-06 3.382591698045715-05 3.382591698045715-05 3.382591698045715e-05 3.2877076980733097e-05 2.879768222590-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.838266930544108e-05 2.838269310841108e-05 2.838269310841108e-05 2.838269310841108e-05 2.838269310841108e-05 2.838269310841108e-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.8382693108411086-05 2.838269305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.8382689305441080-05 2.83826	бж йп йц юа ммв уу ым мв эд бв юж хт тц чо ъм мр дз нф эф эс т юй юг нш гм сг юй бог пь в т т т т т т т т т т т т т т т т т т	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.8662577488576946e-05 1.86273773790898262e-05 1.8682677488576946e-05 1.769467003218574e-05 1.769467003218574e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.7107362697862203e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209468769e-05 1.5296893311642271e-05 1.3808122918754024e-05 1.3808122918754024e-05 1.3808122918754024e-05 1.3219325721075337e-05 1.3	гв  зц ыщ вч тг й дф юк кз лп нб ыв бд дб нз ым нж кз пов мч зш аа лб до фт лз ыщ йе тф лв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 6.09662860537685e-06	лй йщ шм г з кп гп кп	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4892332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.1104295816294916-06 3.12625883750805e-06 2.721625883750805e-06	вфр  эе  гб  жж  жю  эг  фв  йу  цг  ци  хж  шо  що  то  жи  жи  жи  жи  ки  пр  ки  ки  ки  ки  ки  ки  ки  ки  ки  к	1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.556411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166410930305	миц юш гх эф бг хъ цс юя эт ьл жм нй ль жм нй то кх хш шц цю ко эк хи шц цю ко эк жм нй об об об об об об об об об об	7.7767395.573728 7.77607395.573728 7.77607395.573728 7.77607395.573728 3.888036976786864
	0.00012402837955950098 0.00012420837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.000128619684664692 0.000128619684664692 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.000119873189886903542 0.0001198731986987902 0.000119873199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.000119886999987171087 0.000109886939894771087 0.00010988698989877087 0.00010989898989898987	AK AO	7.485030965430778e-05 7.398270255895042e-05 7.399509516589305e-05 7.192888407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804960271512e-05 6.804960271512e-05 6.399027151234063e-05 6.499027151234063e-05 6.499027151234063e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.3765416496368-05 6.37653616440568-05 6.37653616440568-05 6.3765361644958-06 6.504448096822923e-05 6.171089179126529-05 6.171089179126529-05 6.174086220845803-05 6.171089179126529-05 6.180046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.686644372144237-05 6.665644372144237-05 6.656844372144237-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.5101289	эм уи ним еф лид пт яп лт яп лт яп ко эа фи фи мк фи фи фи фи фи фи фи мк фи фи фи фи фи фи фи фи еф еф еф еф еф еф еф еф еф еф	3.8102762372511266e-05 3.7713958674832586-05 3.732515497715389-05 3.693635127947521e-05 3.69694018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.342711800036703e-05 3.227070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 2.87936884712458854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.893788474196e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.83826993644108e-05 2.838269936544108e-05 2.838269936544108e-05 2.84986436447599e-05 2.649884774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.64988788651435938-05 2.4496829256078556e-05 2.3171025558839872e-05 2.3328221860721185-05 2.3328221860721185-05 2.3328221860721185-05	бж йп иц мв	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.886257748576946e-05 1.8827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.7894970083219574e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.5952147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209486769e-05 1.5163344209486769e-05 1.5163344209486769e-05 1.474540511790083e-05 1.474540511790083e-05 1.4735736814111398e-05 1.3809832311642271e-05 1.396983311642271e-05 1.396983231649271e-05 1.396983316496576e-05 1.328032202396651e-05 1.2830522023396651e-05 1.28406306592e-05	ГВ  34,  ТШ  44,  ВЧ  ТГ  Й  ДФ  ЮК  КЗ  ЛП  Нб  БВ  НЗ  НК  НЖ  ЮВ  МЧ  ПО  ФЫ  аа  лб  Съ  ора  дБ  хп  фт  фт  ра  ра  ра  ра  ра  ра  ра  ра  ра  р	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.37270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.220859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.32055465180296e-06 5.832055465180296e-06	ли й ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц ц	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.271625883750805e-06 2.721625883750805e-06	вфр  зее гб  кжж  жко  фв  фв  кку  иг  ил  лр  лш  хд  шо  що  що  кко  кко  кко  кко  кко  к	1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.1552147907147457e-06 1.156411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166410930330591e-06 1.166410930330591e	миц юш гх зф йф бг хъ ыл ми и и и и и и и и и и и и и и и и и и	7.7767395.573728 7.77607395.573728 7.77607395.573728 7.77607395.573728 3.888036976786864
	0.000126675000544325177 0.00012402837955950098 0.0001242028379755950098 0.0001242028379755950098 0.0001242028379755950098 0.00012286198646646492 0.00012286198646646492 0.0001228619864664692 0.00012869164208327 0.00011975153888503542 0.000119875153888503542 0.00011987393148967804 0.000118692393750506598274 0.00011986320506598274 0.000119863205199824855 0.0001134962871175338 0.0000119869359199824855 0.00001138459839199824855 0.000011989935939199824855 0.000011989935939199824855 0.000011989935939199824957 0.0001109899359391471087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985385904771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985389304771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.00010985383904771087 0.0001098538390477 0.0001098538390477 0.000109853839047 0.000109853839047 0.0001098538390477 0.0001098538390477 0.000109853839047 0.000109853839047 0.000109853839047 0.000109853839047 0.000109853839047 0.0001098538937001810 0.0001098538937001810 0.0001098538937001810 0.0001098538937001810 0.000109853893930477 0.000109853339047 0.000109853	AK AO	7.485030965420778e-05 7.387270255895042e-05 7.387270255895042e-05 7.39509615639305e-05 7.192288407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.80496280053767e-05 6.80966286053767e-05 6.539607121001931e-05 6.493021751234063e-05 6.493021751234063e-05 6.29861990239472e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.2024657314019639e-05 6.2024657314019639e-05 5.948666574489902e-05 5.71541435587669e-05 5.71541435587669e-05 5.482183175094142275e-05 5.2488499186622664e-05 5.248849186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622664e-05 5.2488499186622684e-05 5.248849918662684e-05 5.2488499186	эм уи ним еф лд пт тб дг яп ки ноз зъ ии фф фф фф фф фф фф фф фф фф	3.8102762372511266e-05 3.771395867483258e-05 3.732515497715389e-05 3.693635127947521e-05 3.693635127947521e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.227070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.1071549211661823e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8771473628222795e-05 2.8782669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.8382669930544108e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.604984774447199e-05 2.4105829256078556e-05 2.4105829256078556e-05 2.3382221860721185e-05 2.3382221860721185e-05 2.3382221860721185e-05 2.3382221860721185e-05 2.3382221860721185e-05 2.3382221860721185e-05	бж йп йц юа ммв уу ым мв эд бв юж хт тц чо ъм мр дз нф эф эс т юй юг нш гм сг юй бог пь в т т т т т т т т т т т т т т т т т т	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.94618488393432e-05 1.8862577488576946e-05 1.827377390888262e-05 1.827377390888262e-05 1.78946168395540887e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.563247295747457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209488769e-05 1.5163344209488769e-05 1.516334420948769e-05 1.516334420948769e-05 1.516334420948769e-05 1.3896833311643271e-05 1.3996833311643271e-05 1.3996833311643271e-05 1.3908128418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3608129418754024e-05 1.3808129235721075337e-05 1.2819325721075337e-05 1.28193252023396651e-05 1.2830522023396651e-05 1.283052023396651e-05 1.2830522023396651e-05 1.283052203396651e-05 1.283052203396592e-05 1.164110930360592e-05 1.164110930360592e-05	гв  зц ыщ вч тг й дф юк кз лп нб ыв бд дб нз ым нж кз пов мч зш аа лб до фт лз ыщ йе тф лв	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.94248504609787e-06 8.94248504609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.387270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.699662860537685e-06 6.699662860537685e-06 6.699662860537685e-06 6.699662860537685e-06 6.09662860537685e-06 6.09662860537685e-06 6.20059162858983e-06 6.220859162858983e-06	лй йщ шм г з кп гп кп	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.1104295814294914e-06 3.1104295814294916e-06 3.1104295883750805e-06 2.721625883750805e-06 2.3328221860721182e-06 2.3328221860721182e-06	вфр  зее гб  кжж  жко  фв  фв  кку  иг  ил  лр  лш  хд  шо  що  що  кко  кко  кко  кко  кко  к	1.94401848393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5562147907147457e-06 1.5562147907147457e-06 1.5562147907147457e-06 1.5664110930306591e-06 1.1664110930306591e-06 1.16641093036591e-06 1.16641093036591	миц юш гх зф йф бг хъ ыл ми и и и и и и и и и и и и и и и и и и	7.77607395575728 7.776073955573728 7.776073955573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.7860736866 7.888036976786666 7.888036976786666 7.888036976786666 7.888036976786666 7.888036976786666 7.888036976786666 7.888036976786666 7.88803697678666
	0.00012402837955950098 0.00012420837955950098 0.00012420837955950098 0.00012286196846864892 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.00012286196846646492 0.0001228619684664692 0.000128619684664692 0.000128619684664692 0.00011975158888603542 0.00011975158888603542 0.000119873189886903542 0.0001198731986987902 0.000119873199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.0001198869199824855 0.000119886999987171087 0.000109886939894771087 0.00010988698989877087 0.00010989898989898987	AK AO	7.485030965430778e-05 7.398270255895042e-05 7.399509516589305e-05 7.192888407055699e-05 6.804064709377012e-05 6.804064709377012e-05 6.804960271512e-05 6.804960271512e-05 6.399027151234063e-05 6.499027151234063e-05 6.499027151234063e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.104218053555377e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.20467314019639e-05 6.3765416496368-05 6.37653616440568-05 6.37653616440568-05 6.3765361644958-06 6.504448096822923e-05 6.171089179126529-05 6.171089179126529-05 6.174086220845803-05 6.171089179126529-05 6.180046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.4860046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.486046220845803-05 6.686644372144237-05 6.665644372144237-05 6.656844372144237-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122889072762-05 6.510122890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.51012890772762-05 6.5101289	эм уи ним еф лд пт тб дг яп ки ноз зъ ии фф фф фф фф фф фф фф фф фф	3.8102762372511266e-05 3.7713958674832586-05 3.732515497715389-05 3.693635127947521e-05 3.69694018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.576994018643915e-05 3.5813136488760465e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.3825921698045715e-05 3.342711800036703e-05 3.227070690733097e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 3.188190320965229e-05 2.87936884712458854e-05 2.9937884721258854e-05 2.9937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.8937884721258854e-05 2.893788474196e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.838269930544108e-05 2.83826993644108e-05 2.838269936544108e-05 2.838269936544108e-05 2.84986436447599e-05 2.649884774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.64988774447199e-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.649887784471998-05 2.64988788651435938-05 2.4496829256078556e-05 2.3171025558839872e-05 2.3328221860721185-05 2.3328221860721185-05 2.3328221860721185-05	бж йп йц юа ммв уу ым бв зж зж зж зж тт тц чо тьм мр дз нф эс дх мт сг юй юг тт ыя бж ст тьм жс пь ыя бж ст тт ыя бж ст тт ыя бж ст сг ой об об об ог с зч	1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.944018488393432e-05 1.886257748576946e-05 1.8827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.827377390898262e-05 1.7894970083219574e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.7107382697862203e-05 1.5940951604826144e-05 1.5940951604826144e-05 1.5952147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5552147907147457e-05 1.5163344209486769e-05 1.5163344209486769e-05 1.5163344209486769e-05 1.474540511790083e-05 1.474540511790083e-05 1.4735736814111398e-05 1.3809832311642271e-05 1.396983311642271e-05 1.396983231649271e-05 1.396983316496576e-05 1.328032202396651e-05 1.2830522023396651e-05 1.28406306592e-05	гв зц тш щ вч лов	9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 9.331288744288473e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.942485046609787e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 8.164877651252414e-06 7.776073953573728e-06 7.776073953573728e-06 7.37270255895042e-06 7.387270255895042e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.69662860537685e-06 6.220859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.230859162858983e-06 6.32055465180296e-06 5.832055465180296e-06	лй йш, шм тз кп пп юп кп ми кб ми кб ми кв ми к	4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.2768406774465551e-06 4.276840677465551e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.888036976786864e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.4992332791081776e-06 3.104295814294914e-06 3.1104295814294914e-06 3.271625883750805e-06 2.721625883750805e-06	вф эш эе узе ка жж кко ог об ов ов ов ов ов ов ов ов ов ов	1.944018488393432e-06 1.9552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.5552147907147457e-06 1.1552147907147457e-06 1.156411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.166411093030591e-06 1.16641093030591e-06 1.166410930330591e-06 1.166410930330591e	миц юш гх зф йф бг хъ ыл ми и и и и и и и и и и и и и и и и и и	7.77673953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 7.776073953573728 3.88803697678686

## Bigrams without spaces frequency:

```
ть 0.005200588908403122
ст 0.021017195429088666
                                                       бы 0.002584490673937322
                                                                                   аи 0.0015661775282154737 гл 0.0010228939515955404
                                                                                                                                          иш 0.000727890053329742 oy 0.00048510734202403824 кп 0.0003701291145943559
                                                                                                                                                                           0.00048373310026193046 хд
    0.016208265422886257
                                0.005176768717859921
                                                            0.0025625028057435976
                                                                                       0.0015235760335901333
                                                                                                                   0.0010119000174986785
                                                                                                                                               0.0007132314745339259
                                                                                                                                                                                                       0.0003696710340069866
                                                                                                                   0.0010018222445765548
    0.01513360836491799
                                0.005169439428462013
                                                            0.00245714427064867
                                                                                       0.00151945330830381
                                                                                                                                               0.0007040698627865409
                                                                                                                                                                           0.0004796103749756072
                                                                                                                                                                                                       0.0003614255834343401
                                                                                                                                           ац
    0.014451526370325173
                                0.005124089450312457
                                                            0.0024168331789601754
                                                                                       0.0015162467441922254
                                                                                                                   0.0009935767940039083
                                                                                                                                                                                                       0.00036096750284697084
                                                                                                                                               0.0006884951228159862
                                                                                                                                                                           0.00047915229438823796
    0.011900475579265806
                                0.005118134402676657
                                                            0.002409045808974898
                                                                                       0.0015061689712701017
                                                                                                                   0.0009935767940039083
                                                                                                                                               0.0006738365440201702
                                                                                                                                                                           0.0004786942138008687
                                                                                                                                                                                                       0.0003605094222596016
    0.011766257967166616
                                0.005037512219299668
                                                            0.00235865694436428
                                                                                        0.0014910523118869163
                                                                                                                    0.0009862475046060002
                                                                                                                                               0.0006729203828454317
                                                                                                                                                                           0.0004786942138008687
                                                                                                                                                                                                       0.0003605094222596016
                                                                                       0.0014837230224890084
                                                            0.0023572827026021727
    0.011351695035597442
                                0.005009569303470143
                                                                                                                   0.0009761697316838767
                                                                                                                                               0.00066788149638437
                                                                                                                                                                           0.0004736553273398069
                                                                                                                                                                                                       0.0003568447775606476
    0.01116892088123711
                                0.004909707735423647
                                                            0.0023366690761705564
                                                                                       0.0014828068613142698
                                                                                                                   0.0009743374093343997
                                                                                                                                               0.0006600941263990926
                                                                                                                                                                           0.00047044876322822215 ыг
                                                                                                                                                                                                       0.00035638669697327834
    0.010675568088640426
                                0.004847408775541428
                                                            0.0023366690761705564
                                                                                       0.0014727290883921463
                                                                                                                   0.0009674662005238609
                                                                                                                                               0.0006568875622875079
                                                                                                                                                                           0.0004699906826408529 фе
                                                                                                                                                                                                       0.00035409629403643206
                                                                                                                                                                           0.00046586795735452965 сч
    0.009516166122008849
                                0.004769076995101286
                                                            0.00233437867323371
                                                                                        0.0014704386854553
                                                                                                                   0.0009610530723006914
                                                                                                                                               0.0006477259505401228
                                                                                                                                                                                                       0.0003518058910995858
                                0.004658221492957927
                                                            0.0023133069662147243
                                                                                       0.0014580705095963303
                                                                                                                   0.0009569303470143681
                                                                                                                                               0.0006440613058411688
                                                                                                                                                                           0.0004654098767671604
                                                                                                                                                                                                       0.0003481412464006318
    0.009494636334402494
    0.009425924246297106
                                0.004606000305997832
                                                            0.0023059776768168164
                                                                                       0.0014356245608152368
                                                                                                                   0.0009477687352669831
                                                                                                                                               0.0006431451446664303
                                                                                                                                                                           0.0004640356350050526
                                                                                                                                                                                                       0.0003472250852258933
    0.009304532890644254
                                0.00458309627662937
                                                            0.0022345171051872128
                                                                                       0.0014241725461310055
                                                                                                                   0.0009463944935048753
                                                                                                                                               0.0006422289834916918
                                                                                                                                                                           0.0004626613932429449
                                                                                                                                                                                                       0.00033989579582798527
    0.009264679879543129
                                0.0045455336684650915
                                                            0.002232684782837736
                                                                                       0.0014195917402573131
                                                                                                                    0.0009445621711553984
                                                                                                                                               0.000633525452331676
                                                                                                                                                                           0.0004603709903060986
                                                                                                                                                                                                       0.00033989579582798527
    0.008851033109148693
                                0.004378334254075314
                                                            0.0021644307753197175
                                                                                       0.0013953134691267427
                                                                                                                   0.0009349424788206441
                                                                                                                                               0.0006211572764727062
                                                                                                                                                                           0.0004576225067818831
                                                                                                                                                                                                       0.0003353149899542927
                                                                                                                                           вд
    0.008757126588737996
                                0.004289008539538309
                                                            0.0021612242112081324
                                                                                       0.0013733256009330185
                                                                                                                   0.0009340263176459056
                                                                                                                                               0.0006202411152979677
                                                                                                                                                                           0.0004567063456071446
                                                                                                                                                                                                       0.0003334826676048157
                                0.0042578590595972006
                                                            0.0021520625994607477
                                                                                       0.001350421571564556
                                                                                                                   0.0009189096582627202
                                                                                                                                               0.0006197830347105984
                                                                                                                                                                           0.00045624826501977536 тб
                                                                                                                                                                                                       0.0003316503452553387
    0.008463038851646938
                                0.0042111348396855364
                                                            0.002147481793587055
                                                                                       0.0013458407656908634
                                                                                                                   0.0009157030941511355
                                                                                                                                           оц
                                                                                                                                               0.0006174926317737522
                                                                                                                                                                           0.00045624826501977536 яб
                                                                                                                                                                                                       0.0003298180229058617
                                                                                                                                                                           0.00045349978149555984 рь
    0.008355847994202532
                                0.004028360685325205
                                                            0.0021374040206649314
                                                                                       0.0013453826851034941
                                                                                                                   0.0009152450135637662
                                                                                                                                               0.0006097052617884749
                                                                                                                                                                                                       0.0003279857005563847
    0.008239953605598111
                                0.004009579381243066
                                                            0.0021282424089175463
                                                                                       0.0013279756227834625
                                                                                                                   0.0009120384494521814
                                                                                                                                               0.0006097052617884749
                                                                                                                                                                           0.0004516674591460828
                                                                                                                                                                                                       0.0003279857005563847
                                                                                       0.0013119428022255388
    0.008064050660048318
                                0.00399492080244725
                                                            0.002087015156054314
                                                                                       0.001306903915764477
                                                                                                                   0.0009088318853405967
                                                                                                                                               0.000595504763580028
                                                                                                                                                                           0.000439299283287113
                                                                                                                                                                                                       0.00032477913644479993
    0.0076247513767612055
                                0.003954151630171386
                                                            0.0020572399178753124
                                                                                       0.0012968261428423535
                                                                                                                   0.0009069995629911197
                                                                                                                                               0.0005927562800558126
                                                                                                                                                                           0.0004383831221123745 ыз
    0.007426402482430319
                                0.0038304698715816883
                                                            0.002036168210856327
                                                                                       0.0012963680622549842
                                                                                                                   0.00088226321127318
                                                                                                                                               0.0005913820382937048
                                                                                                                                                                           0.00043792504152500526 ыд
                                                                                                                                                                                                       0.0003229468140953229
    0.007124985455941351
                                0.003773667878747901
                                                            0.002011431859138387
                                                                                   ьк 0.0012830837252212758
                                                                                                                   0.0008639399877784099
                                                                                                                                               0.000586343151832643
                                                                                                                                                                           0.00043196999388920497 ыр
                                                                                                                                                                                                       0.0003201983305711074
                                0.003713659321802529
                                                                                       0.0012771286775854756
                                                                                                                   0.0008625657460163022
                                                                                                                                               0.0005817623459589505
                                                                                                                                                                           0.0004315119133018357 рд
    0.00706451881840861
                                0.00370678811299199
                                                            0.0019518813827803844
                                                                                       0.0012523923258675358
                                                                                                                   0.0008538622148562863
                                                                                                                                               0.000580846184784212
                                                                                                                                                                           0.0004287634297776202
                                                                                                                                                                                                       0.0003179079276342611
                                                                                                                                                                                                  юр
                                0.0036962522594824973
                                                                                                                    0.0008524879730941787
    0.007000845616764283
                                0.0036531926842697875
                                                            0.001909737968742413
                                                                                       0.001241398391770674
                                                                                                                   0.000844242522521532
                                                                                                                                               0.0005748911371484117
                                                                                                                                                                           0.00042693110742814317
                                                                                                                                                                                                       0.00031195287999846087
                                                            0.0019010344375823972
                                                                                       0.0012372756664843505
                                                                                                                    0.0008382874748857318
                                                                                                                                               0.0005744330565610425
                                                                                                                                                                           0.0004260149462534047 йф
                                                                                                                                                                                                       0.00031103671882372233
    0.006748443213123826
                                0.0036083007867076006
                                                            0.0018836273752623656
                                                                                       0.0012345271829601351
                                                                                                                   0.0008213384931530695
                                                                                                                                               0.0005634391224641804
                                                                                                                                                                           0.00042051797920497364 yo
                                                                                                                                                                                                       0.0003105786382363531
     0.006737449279026963
                                 0.003550582632699075
                                                            0.0018680526352918112
                                                                                        0.0012326948606106581
                                                                                                                    0.0008195061708035924
    0.006679731125018438
                                0.0035226397168695504
                                                            0.0018611814264812723
                                                                                       0.0012116231535916724
                                                                                                                   0.0008162996066920077
                                                                                                                                           юс
                                                                                                                                               0.0005616068001147034
                                                                                                                                                                      и٧
                                                                                                                                                                           0.00041593717333128114 дт
                                                                                                                                                                                                       0.00030645591295002983
                                0.0034337720829199156
    0.00656200441406454
                                                            0.0018561425400202105
                                                                                       0.0011855125601116252
                                                                                                                    0.0008098864784688381
                                                                                                                                                0.0005616068001147034
                                                                                                                                                                           0.0004154790927439119 мб
    0.00637235905089367
                                0.003418197342949361
                                                            0.0018465228476854563
                                                                                       0.0011758928677768708
                                                                                                                   0.0008098864784688381
                                                                                                                                           ща
                                                                                                                                               0.0005602325583525956
                                                                                                                                                                      мд
                                                                                                                                                                          0.0004141048509818041
                                                                                                                                                                                                  дя
                                                                                                                                                                                                       0.00029821046237738327
                                                            0.0018291157853654247
                                                                                        0.0011703959007284398
                                                                                                                    0.0008053056725951457
                                                                                                                                                                           0.00041364677039443487
    0.006361365116796807
                                0.0033568145442418812
                                                            0.0018149152871569777
                                                                                       0.0011639827725052703
                                                                                                                   0.0008007248667214531
                                                                                                                                               0.000542825496032564
                                                                                                                                                                           0.00041089828687021935 фу
                                                                                                                                                                                                       0.00028996501180473676
    0.006285323739293512
                                 0.003283521650262801
                                                            0.0018071279171717005
                                                                                        0.0011612342889810547
                                                                                                                    0.0007938536579109143
                                                                                                                                               0.0005382446901588715
                                                                                                                                                                           0.00041089828687021935 рл
                                                                                                                                                                                                       0.00028950693121736746
    0.0062385995193818475
                                0.0032436686391616757
                                                            0.001802547111298008
                                                                                   ср
                                                                                       0.0011534469189957775
                                                                                                                   0.0007801112402898367
                                                                                                                                               0.0005364123678093945
                                                                                                                                                                      οф
                                                                                                                                                                          0.0004067755615838961 гн
                                                                                                                                                                                                       0.0002840099641689365
                                 0.0032340489468269218
                                                            0.001800714788948531
     0.006190042977120707
                                                                                       0.001152530757821039
                                                                                                                    0.000778736998527729
                                                                                                                                                0.0005359542872220253
                                                                                                                                                                           0.0004058594004091576
                                                                                                                                                                                                       0.00028309380299419793
    0.006182713687722799
                                0.003192821693963689
                                                            0.0017975082248369461
                                                                                       0.0011465757101852387
                                                                                                                   0.0007773627567656213
                                                                                                                                           йр
                                                                                                                                               0.0005350381260472867
                                                                                                                                                                           0.0004054013198217883
                                                                                                                                                                                                  xy
                                                                                                                                                                                                       0.00027851299712050543
    0.006086516764375256
                                0.0030961666900287768
                                                            0.0017938435801379922
                                                                                        0.0011419949043115461
                                                                                                                    0.0007732400314792979
                                                                                                                                               0.0005345800454599175
                                                                                                                                                                           0.00040219475571020354
                                                                                                                                                                                                       0.00027759683594576694
    0.006008184983935114
                                0.0030773853859466373
                                                            0.001768191067245314
                                                                                       0.0011401625819620691
                                                                                                                   0.0007714077091298209
                                                                                                                                           зи
                                                                                                                                               0.000529999239586225
                                                                                                                                                                           0.0003989881915986188 ьб
                                                                                                                                                                                                       0.00027622259418365916
     0.005990319841027713
                                0.0030201253125254806
                                                            0.0017457451184642208
                                                                                        0.0011209231972925606
                                                                                                                    0.000751710243872943
                                                                                                                                                0.0005295411589988558
                                                                                                                                                                           0.00039669778866177255
                                                                                                                                                                                                       0.0002743902718341822
    0.005843275972482183
                                0.0030164606678265266
                                                            0.0017320027008431431
                                                                                       0.0010961868455746208
                                                                                                                   0.0007485036797613583
                                                                                                                                               0.0005258765142999017
                                                                                                                                                                           0.00039623970807440325 уф
                                                                                                                                                                                                       0.0002720998688973359
    0.005794719430221042
                                0.0029866854296475252
                                                            0.0016948981732662336
                                                                                        0.001087483314414605
                                                                                                                    0.0007475875185866198
                                                                                                                                               0.0005254184337125324
                                                                                                                                                                           0.0003944073857249263 аэ
                                                                                                                                                                                                       0.0002702675465478588
    0.005781893173774703
                                0.0028909465868873514
                                                            0.001691691609154649
                                                                                       0.0010815282667788048
                                                                                                                   0.0007462132768245121
                                                                                                                                          тч
                                                                                                                                               0.0005240441919504247
                                                                                                                                                                           0.0003930331439628185 ящ
                                                                                                                                                                                                       0.00027026754654785887
                                                                                                                    0.0007439228738876658
    0.00575853106381887
                                0.002880868813965228
                                                            0.0016779491915335713
                                                                                        0.001074657057968266
                                                                                                                                                0.00052083762783884
                                                                                                                                                                           0.00039165890220071076 чу
                                                                                                                                                                                                       0.0002611059348004738
    0.005660501818121852
                                0.002860713268120981
                                                            0.001671994143897771
                                                                                       0.0010737408967935276
                                                                                                                   0.0007420905515381888
                                                                                                                                               0.0005190053054893629
                                                                                                                                                                           0.000390284660438603
                                                                                                                                                                                                       0.0002606478542131046
                                0.0027979562276513933
                                                            0.0016674133380240785
                                                                                        0.0010572499956482343
    0.005627061935243896
                                                                                                                    0.0007407163097760811
                                                                                                                                                0.0005171729831398859
                                                                                                                                                                           0.0003893684992638645
                                                                                                                                                                                                       0.00026018977362573533
    0.005480018066698366
                                0.00275718705537553
                                                            0.0016623744515630167
                                                                                       0.001054501512124019
                                                                                                                   0.0007398001486013426
                                                                                                                                           ОЭ
                                                                                                                                               0.0005130502578535626
                                                                                                                                                                           0.00038799425750175675 aa
                                                                                                                                                                                                       0.00025927361245099684
    0.005411764059180348
                                                                                                                                                                                                       0.0002510281618783503
                                0.0027370315095312826
                                                            0.0016536709204030009
                                                                                        0.0010535853509492804
                                                                                                                   0.0007310966174413268
                                                                                                                                               0.0005025144043440699
                                                                                                                                                                           0.0003852457739775412 yx
    0.005405350930957177
                                0.0026632805349648334
                                                            0.0016147340704766146
                                                                                                                   0.0007306385368539575
                                                                                                                                           йм
                                                                                                                                                                                                       0.00024553119482991924
                                                       мы
                                                                                   фа
                                                                                       0.0010393848527408336
                                                                                                               ув
                                                                                                                                               0.0004951851149461618
                                                                                                                                                                      тл
                                                                                                                                                                           0.0003760841622301562
                                                                                                                                                                                                  кж
                                                                                                                    0.0007306385368539575
    0.00532381258640545
                                0.0026632805349648334
                                                            0.0015982431693313214
                                                                                        0.0010279328380566023
                                                                                                                                               0.0004947270343587925
                                                                                                                                                                           0.00037470992046804844 йч
                                                                                                                                                                                                       0.00024140846954359598
    0.005230822227169493
                                0.002613807831528954
                                                            0.0015675517699775816
                                                                                       0.0010247262739450176
                                                                                                                   0.000729722375679219
                                                                                                                                               0.0004919785508345771 вш 0.0003701291145943559 oa
рп
    0.0002404923083688575 йа 0.00016307668910345383 гк 0.00011085550214335907 рб 6.73378463432801e-05
                                                                                                                   3.8478769339017195e-05 шл 1.786514290740084e-05 жр 5.955047635800281e-06 жш 1.8323223494770094e-06
    0.00024003422778148822 шт
                                0.00016216052792871534 rc
                                                                                        6.642168516854159e-05
                                                           0.00010993934096862056
                                                                                                                   3 8478769339017195e-05
                                                                                                                                               1.740706232003159e-05
                                                                                                                                                                          5.955047635800281e-06
                                                                                                                                                                                                       1 8323223494770094e-06
    0.00023957614719411898 хг 0.00016170244734134607 лт
                                                                                       6.642168516854159e-05
                                                                                                                   3.8478769339017195е-05 шд
                                                                                                                                               1.740706232003159e-05
                                                                                                                                                                          5.955047635800281e-06
                                                           0.00010902317979388206 cr
                                                                                                                                                                      цч
                                                                                                                                                                                                  цц
                                                                                                                                                                                                       1.8323223494770094e-06
                                                                                                                    3.756260816427869e-05
    0.00023820190543201122 кд
                                0.00016078628616660758 мф
                                                            0.00010902317979388206
                                                                                        6.413128223169533e-05
                                                                                                                                                1.694898173266234e-05
                                                                                                                                                                           5.496967048431028e-06
                                                                                                                                                                                                       1.8323223494770094e-06
    0.00023774382484464197 вф 0.0001603282055792383 вц
                                                           0.00010810701861914355 эп
                                                                                       6.413128223169533e-05
                                                                                                                   3.710452757690944e-05
                                                                                                                                          щс
                                                                                                                                               1.6490901145293084e-05
                                                                                                                                                                      цг
                                                                                                                                                                          5.496967048431028e-06
                                                                                                                                                                                                       1.8323223494770094e-06
                                                            0.0001076489380317743
                                                                                        6 367320164432607e-05
                                                                                                                   3 664644698954019e-05
                                                                                                                                                1 6032820557923833e-05
                                                                                                                                                                           5 496967048431028e-06
    0.00023224685779621093
                                0.0001566635608802843
                                                                                                                                                                                                       1 8323223494770094e-06
    0.00023224685779621093 зк 0.00015345699676869954 хе
                                                           0.00010719085744440505 дз
                                                                                                                   3.664644698954019e-05
                                                                                                                                               1.6032820557923833е-05 эю
                                                                                                                                                                          5.496967048431028e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                                                                       6.229895988221833e-05
                                                                                                                                          гэ
                                0.00015254083559396102 яй
                                                            0.00010719085744440505 юа
                                                                                       6.229895988221833e-05
                                                                                                                   3.573028581480168e-05
                                                                                                                                                1.6032820557923833e-05
                                                                                                                                                                           5.496967048431028e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.00023224685779621093 шк
    0.00022949837427199544 ьэ
                                0.00015254083559396102 эл
                                                           0.00010581661568229729 жо
                                                                                       6.229895988221833e-05
                                                                                                              фф
                                                                                                                   3.435604405269393e-05
                                                                                                                                               1.6032820557923833е-05 шм
                                                                                                                                                                          5.496967048431028e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                0.00014933427148237626 йх
                                                            0.00010581661568229729
                                                                                        6 184087929484907e=05
                                                                                                                   3 435604405269393e-05
                                                                                                                                                1.557473997055458e-05
                                                                                                                                                                           5.038886461061776e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.00022904029368462617 дд
    0.00022720797133514916 пя
                                                                                                                   3.435604405269393e-05
                                0.00014704386854553
                                                           0.00010444237392018953 зэ
                                                                                       6.138279870747981e-05
                                                                                                                                               1.5116659383185327е-05 бц
                                                                                                                                                                          5.038886461061776e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.00022262716546145664 пы
                                0.00014475346560868373 шу
                                                            0.00010398429333282029 юг
                                                                                       6.0924718120110565e-05
                                                                                                                   3.343988287795542e-05
                                                                                                                                                1.5116659383185327е-05 шр
                                                                                                                                                                           5.038886461061776e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                                                                                                                          зъ
бж
    0.0002203367625246104 гв
                                0.00014429538502131449 чь
                                                           0.00010398429333282029 чм
                                                                                       6.0008556945372056e-05
                                                                                                                   3.298180229058617e-05
                                                                                                                                               1.4200498208446823e-05 лй
                                                                                                                                                                          5.038886461061776e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                0.000143379223846576
                                                       лб
                                                            0.00010306813215808178 цв
                                                                                        5.9550476358002805e-05
                                                                                                                   3.2523721703216916e-05
                                                                                                                                                1.4200498208446823e-05
                                                                                                                                                                           5.038886461061776e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.00021850444017513338 хб
                                                                                       5.86343151832643e-05
                                                                                                                   3.2065641115847665e-05
                                                                                                                                                                           4.580805873692524e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                0.00014292114325920673 рц 0.00010215197098334327 юз
                                                                                                                                               1.374241762107757e-05
                                0.00014246306267183748 yy
    0.00021758827900039487 йг
                                                           0.00010215197098334327 xu
                                                                                       5.817623459589505e-05
                                                                                                                   3.1607560528478414e-05
                                                                                                                                                1 374241762107757e-05
                                                                                                                                                                      пб
                                                                                                                                                                           4 580805873692524e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
                                                                                       5.771815400852579e-05
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.00021575595665091786 зп
                                0.00014108882090972972 нщ 0.00010169389039597402 тю
                                                                                                                   3.114947994110916е-05 бю
                                                                                                                                               1.374241762107757e-05
                                                                                                                                                                           4.580805873692524e-06
                                                                                                                                                                      фя
                                0.00014108882090972972 кч
                                                           0.00010123580980860477 Kr
                                                                                        5.680199283378729e-05
                                                                                                                   3.114947994110916e-05
                                                                                                                                                1.374241762107757e-05
                                                                                                                                                                           4.122725286323271e-06
                                                                                                                                                                                                       1.374241762107757e-06
    0.0002125493925393331 ыц
                                0.00014063074032236048 йу
                                                                                                                   3.114947994110916e-05
                                                                                                                                                1.3284337033708319e-05
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
    0.00021209131195196383 ею
                                                           0.00010031964863386626 ых
                                                                                       5.634391224641804e-05
                                                                                                                                                                           4.122725286323271e-06
                                0.00014063074032236048 дц
    0.00020980090901511758 чк
                                                           0.00010031964863386626 r6
                                                                                       5.634391224641804e-05
                                                                                                                   3.114947994110916e-05
                                                                                                                                                1.3284337033708319e-05
                                                                                                                                                                      фч
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
    0.00020980090901511758 эн
                                0.00013971457914762196 чр 0.00010031964863386626 xx
                                                                                       5.588583165904879e-05
                                                                                                                   3.0691399353739905е-05 гш
                                                                                                                                               1.3284337033708319е-05 сщ 3.664644698954019е-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                0.00013925649856025272 цо
    0.00020888474784037906 йж
                                                           9.665500393491224e-05
                                                                                       5.542775107167954e-05
                                                                                                                   3.0691399353739905e-05
                                                                                                                                                1.1910095271600562e-05
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                0.00013879841797288347 чс
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
    0.00020796858666564057 уэ
                                                                                       5.451158989694103e-05
                                                                                                                                               1.1452014684231309е-05 фд
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                                           9.665500393491224e-05
                                                                                                                   3.0233318766370654e-05
    0.00020705242549090206 c6
                                0.0001374241762107757 лг
                                                           9.573884276017374e-05
                                                                                       5.405350930957178e-05
                                                                                                                   2.9775238179001402e-05
                                                                                                                                               1.1452014684231309e-05
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                               0.0001365080150360372 дч
                                                                                       5.3595428722202526e-05
                                                                                                                   2.9775238179001402e-05 жь
                                                                                                                                                                          3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
    0.0002056781837287943 цы
                                                           9.573884276017374e-05
                                                                                                                                               1.0993934096862056е-05 бт
                                0.00013421761209919095 хэ
    0.0002038458613793173 px
                                                           9.390652041069673e-05
                                                                                       5.3595428722202526e-05
                                                                                                                   2.931715759163215e-05
                                                                                                                                               1.0993934096862056e-05
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                0.00013375953151182167 лм
                                                                                       5.3137348134833274e-05
                                                                                                                   2.8400996416893645e-05
                                                                                                                                               1.0993934096862056e-05
                                                                                                                                                                           3.664644698954019e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                                           9.299035923595823e-05
                           нр
                                                                                                                                          цр
    0.00020201353902984029 тф
                                0.00013375953151182167 xx
                                                           9.299035923595823e-05
                                                                                       5.267926754746402e-05
                                                                                                                   2.7942915829524394e-05
                                                                                                                                               1.0077772922123552e-05
                                                                                                                                                                           3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
                                                                                                                   2.7942915829524394е-05 юш
    0.00020109737785510177 тг
                               0.00013192720916234467 щу 9.207419806121973e-05
                                                                                       5.084694519798701e-05
                                                                                                                                               1.0077772922123552е-05 цл
                                                                                                                                                                          3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                  щф 9.161611747385047е-07
    0.00020063929726773253 цу
                                0.00013101104798760618 фэ 9.161611747385047e-05
                                                                                       5.038886461061776e-05
                                                                                                                   2.7942915829524394е-05 гю
                                                                                                                                               9.619692334754299e-06
                                                                                                                                                                          3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                  щя 9.161611747385047е-07
                                0.0001287206450507599 юб
                                                           9.024187571174271e-05
                                                                                       5.038886461061776e-05
                                                                                                                   2.7942915829524394e-05 лх
                                                                                                                                               9.619692334754299e-06
                                                                                                                                                                           3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       9.161611747385047e-07
    0.000192393846695086
                                0.0001287206450507599
                                                      тж
                                                           8.978379512437346e-05
                                                                                       4.993078402324851e-05
                                                                                                                   2.748483524215514e-05
                                                                                                                                               9.161611747385048e-06
                                                                                                                                                                           3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.0001287206450507599 сц
                                                           8.65772310127887e-05
                                                                                       4.993078402324851e-05
                                                                                                                   2.748483524215514е-05 вю
                                                                                                                                               9.161611747385048e-06
                                                                                                                                                                           3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00019010344375823971 ыг
                                0.00012643024211391366 ьф 8.611915042541944е-05
                                                                                       4.993078402324851e-05
                                                                                                                   2.702675465478589e-05
                                                                                                                                          фт
                                                                                                                                               8.703531160015795e-06
                                                                                                                                                                           3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00012643024211391366 рч
                                                           8.566106983805018e-05
                                                                                       4.7640381086402246e-05
                                                                                                                   2.565251289267813e-05
                                                                                                                                               8.703531160015795e-06
                                                                                                                                                                          3.2065641115847664e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                                                                                                                          лш
                                                                                                                                                                      фш
    0.00018735496023402422 тэ
                                0.00012597216152654438 ню
                                                           8.474490866331168e-05
                                                                                       4.7182300499032995e-05
                                                                                                                   2.519443230530888e-05
                                                                                                                                               8.245450572646542e-06
                                                                                                                                                                           2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00012597216152654438 гг
                                                           8.474490866331168e-05
                                                                                       4.672421991166374e-05
                                                                                                                                               8.245450572646542e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.0001855226378845472 яа
                               0.00012551408093917514 BX
                                                           8.337066690120392e-05
                                                                                       4.672421991166374e-05
                                                                                                                   2.4278271130570374e-05
                                                                                                                                          фы
                                                                                                                                               7.78736998527729e-06
                                                                                                                                                                          2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00012551408093917514 зт
                                                            8.062218337698841e-05
                                                                                       4.672421991166374e-05
                                                                                                                   2.3820190543201123e-05
                                                                                                                                               7.78736998527729e-06
                                                                                                                                                                          2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00018506455729717794 ьу
                                0.00012413983917706738 кз
                                                            8.062218337698841e-05
                                                                                       4.672421991166374e-05
                                                                                                                   2.336210995583187e-05
                                                                                                                                               7.78736998527729e-06
                                                                                                                                                                           2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00012230751682759037 нз
                                                                                                                                                                           2.748483524215514e-06
    0.0001827741543603317 яя
                               0.00012184943624022113 мь
                                                            7.787369985277289e-05
                                                                                       4.6266139324294486e-05
                                                                                                                   2.336210995583187e-05
                                                                                                                                          фв
                                                                                                                                               7.329289397908038e-06
                                                                                                                                                                          2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00012093327506548261 ыэ
                                                            7.787369985277289e-05
                                                                                                                                                                          2.748483524215514e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00018231607377296242 йц 0.00012001711389074411 дш
                                                           7.695753867803439e-05
                                                                                       4.4433816974817475e-05
                                                                                                                   2.2445948781093366e-05
                                                                                                                                          фм
                                                                                                                                               7.329289397908038e-06
                                                                                                                                                                      93
                                                                                                                                                                          2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00018048375142348542 ыу 0.00011955903330337487 юф
                                                                                        4.4433816974817475e-05
                                                                                                                                                                           2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00018002567083611617 rn
                               0.00011955903330337487 юл 7.512521632855739е-05
                                                                                       4.351765580007897e-05
                                                                                                                   2.2445948781093366е-05 шт
                                                                                                                                              7.329289397908038e-06
                                                                                                                                                                      гц
                                                                                                                                                                          2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.00011864287212863636 ъя
                                                            7.512521632855739e-05
                                                                                       4.351765580007897e-05
                                                                                                                   2.107170701898561e-05 ыщ 6.871208810538785e-06
                                                                                                                                                                           2.290402936846262e-06
    0.0001777352678992699 кэ
                               0.00011681054977915935 ьж
                                                            7.466713574118813e-05
                                                                                       4.351765580007897e-05
                                                                                                               зф
                                                                                                                   2.0155545844247103e-05
                                                                                                                                          шп 6.871208810538785е-06
                                                                                                                                                                          2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                0.0001163524691917901 лч
                                                                                        4.214341403797122e-05
                                                                                                                    1.9697465256877852e-05
                                                                                                                                               6.413128223169533e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00017452870378768513 нб 0.00011452014684231308 ьа
                                                           7.146057162960336e-05
                                                                                       4.214341403797122e-05
                                                                                                                   1.9239384669508598e-05
                                                                                                                                          жв
                                                                                                                                               6.413128223169533e-06
                                                                                                                                                                      цф
                                                                                                                                                                          2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                  шб
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
                                                                                        4.122725286323271e-05
                                0.00011314590508020532 MX
                                                            7.00863298674956e-05
                                                                                                                    1.9239384669508598e-05
                                                                                                                                               6.413128223169533e-06
                                                                                                                                                                           2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00017132213967610037 цк 0.00011177166331809758 рф 6.962824928012636e-05
                                                                                   γц
                                                                                       4.031109168849421e-05
                                                                                                              цс
                                                                                                                   1.8781304082139347e-05
                                                                                                                                          эг
                                                                                                                                               5.955047635800281e-06
                                                                                                                                                                      чб
                                                                                                                                                                          2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                  пх
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00016994789791399263 пк 0.00011177166331809758 чл
                                                                                       3.9853011101124956e-05
                                                                                                                    1.8781304082139347e-05
                                                                                                                                               5.955047635800281e-06
                                                                                                                                                                           2.290402936846262e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.0001681155755645156 ыл 0.00011131358273072832 пп 6.91701686927571e-05
                                                                                       3.9853011101124956e-05
                                                                                                                   1.8323223494770095е-05 щм
                                                                                                                                               5.955047635800281e-06
                                                                                                                                                                          1.8323223494770094e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
    0.00016765749497714636 лд 0.00011131358273072832 дг
                                                           6.82540075180186e-05
                                                                                       3.9394930513755705e-05
                                                                                                                   1.8323223494770095e-05 63 5.955047635800281e-06
                                                                                                                                                                           1.8323223494770094e-06
                                                                                                                                                                                                       4.5808058736925236e-07
```

яш 3.9394930513755705e-05 эф 1.786514290740084e-05 гх 5.955047635800281e-06 фз 1.8323223494770094e-06

0.00016399285027819235 юз 0.00011085550214335907 тх 6.73378463432801e-05

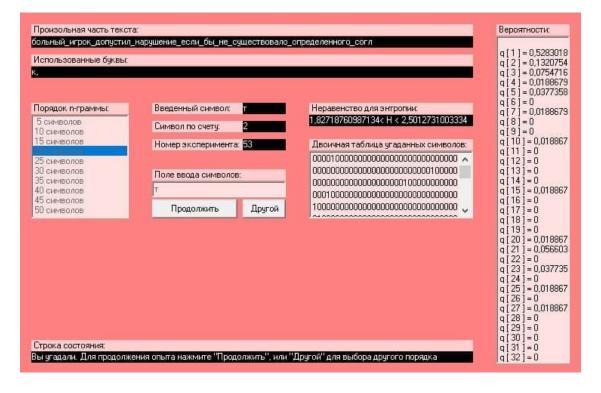
#### CoolPinkProgram

H(10)	0.2605 < R < 0.3695
H(20)	0.5041 < R < 0.6378
H(30)	0.5194 < R < 0.6459

#### H(10)



## H(20)





**Висновки:** При виконанні лабораторної роботи ми засвоїли поняття ентропії на символ джерела та надлишковості та навчилися їх вимірювати, набули навичок щодо їх оцінки.