МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФІЗИКО- ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра інформаційної безпеки

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №1

з дисципліни

Криптографія

3 теми: «Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту»

Виконав студент групи ФБ-91 Братунець Дмитро

Мета роботи

Засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

Порядок виконання роботи

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

Код програми знаходиться у файлі таіп.ру

Н1 з пробілами	3.957508
Н2 з пробілами	4.004977
Н1 без пробілів	4.460925
Н2 без пробілів	4.167072
Н2 кроком 2 з пробілами	4.004199
Н2 кроком 2 без пробілів	4.167070

Частота символів з пробілом

Символ	Частота
Пробіл	0.16032388624464075
0	0.09329951427796414
E	0.06999597996225848
A	0.06665944621052898
И	0.05731285846149643
Н	0.05580436857111076
Т	0.052637125243690394
С	0.04500002927211948
Л	0.04059701463410827
Р	0.03929147810543037
В	0.03666772046296784
К	0.02931846699958824
Д	0.02579605528917927
M	0.025705799587458264
У	0.025478940661510872
П	0.023958741923334366
Я	0.016694377606438306
Г	0.015874758261079987
Ь	0.015489829889956345
Ы	0.014782908204584794
3	0.014412615893199697
Б	0.013517864774516863
Ч	0.012916322719262812
Й	0.009531002101738179
ж	0.008894333503111626
X	0.007367304603723804
Ш	0.007008233271471587
Ю	0.004533275569684232

Щ	0.003250668867930051
Э	0.003085281392884533
Ц	0.002975023076187521
Φ	0.0014782420335926842

Частота символів без пробіла

Символ	Частота
0	0.11111369342244631
E	0.08336068969404065
A	0.07938709356921198
И	0.068255911443248
Н	0.06645939744734651
Т	0.0626874152800139
С	0.05359212741072482
Л	0.04834842145567601
Р	0.04679361180074963
В	0.04366888596958592
К	0.03491639993004519
Д	0.030721435166006145
М	0.030613946456678275
У	0.030343772133232545
П	0.02853331365612096
Я	0.01988192510535346
Γ	0.018905811420646314
Ь	0.01844738660086421
Ы	0.017605488547804297
3	0.01716449432953482
Б	0.016098903557062852
Ч	0.015382505834893857
Й	0.011350807705023093
ж	0.010592576539223792
X	0.008773983781406312
Ш	0.008346353024296515
Ю	0.005398838308511188
Щ	0.00387133659595459
Э	0.003674370798861898
Ц	0.00354306026746677
Φ	0.0017604907527753876

Частота біграм з пробілами (Файл - ЧастотаБіграм3Пробілами.pdf)

	а	6	8	r	д	e	ж	3	И	й	K	л	м	н	0	п	р	c	T	у	ф	x	ц	ч	ш	щ	ы	ь	9	ю	я
a	8.5e-06	0.0007902	0.0037172	0.0013403	0.0033709	0.0016653	0.0016419	0.0055248	0.0004439	0.0008433	0.006419	0.0128911	0.0046645	0.0074088	4.89e-05	0.0012129	0.0063362	0.0060664	0.0072878	0.0001147	0.0001784	0.0015591	0.0001083	0.0013913	0.0011916	0.0005162	0.0	0.0	2.12e-05	0.0011045	0.003201
6	0.0013722	1.7e-05	3.19e-05	2.76e-05	1.06e-05	0.002738	1.7e-05	2.1e-06	0.000992	0.0	0.00024	0.000839	6.8e-05	0.0004779	0.0027804	0.0	0.0015378	0.0001232	6.4e-06	0.0017481	0.0	4.25e-05	2.1e-06	8.5e-06	1.06e-05	0.0001954	0.0040889	4.89e-05	0.0	2.55e-05	0.0004885
В	0.0089955	1.49e-05	0.0001614	2.76e-05	0.0003993	0.0082521	0.0	0.0005969	0.0052401	0.0	0.0003505	0.0008794	0.0001593	0.0013127	0.0085771	0.0002719	0.0009027	0.002961	0.00041	0.0009771	0.0	5.95e-05	5.31e-05	0.0001381	0.0014401	2.55e-05	0.0036556	0.0007179	0.0	0.0	0.0003823
r	0.0031564	0.0	4.2e-06	0.0	0.0013254	0.0005756	0.0	2.1e-06	0.000941	0.0	0.0001126	0.0021857	4.2e-06	0.0005884	0.0112641	0.0	0.0017354	1.27e-05	2.97e-05	0.0007264	0.0	0.0	0.0	7.43e-05	2.1e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
д	0.0057605	0.0001062	0.0013191	1.7e-05	1.7e-05	0.0057287	7.43e-05	1.49e-05	0.0029674	0.0	0.0004546	0.0006245	0.0001954	0.00291	0.0047813	0.0001529	0.0014104	0.0005395	0.0002995	0.0021326	0.0	5.1e-05	0.0003186	9.77e-05	0.0002421	0.0	0.0007286	0.0007923	0.0	1.27e-05	0.0006202
е	0.0001975	0.0013021	0.0031437	0.004348	0.0042206	0.0019372	0.0011428	0.0020901	0.0003016	0.0027889	0.0021368	0.0089403	0.0054865	0.0094331	0.0002931	0.0017885	0.0096391	0.0060707	0.0076128	0.0002421	0.0001784	0.0005926	0.0004992	0.0015909	0.0009835	0.0008284	0.0	0.0	0.0	0.0002698	0.0002591
ж	0.001969	3.61e-05	0.0	2.12e-05	0.0010812	0.0044181	1.49e-05	0.0	0.001695	0.0	0.0002124	6.16e-05	1.27e-05	0.0009516	7.01e-05	0.0	6.4e-06	3.19e-05	4.2e-06	0.0002783	0.0	0.0	0.0	5.31e-05	0.0	0.0	0.0	2.76e-05	0.0	0.0	0.0
3	0.007976	0.000257	0.0016398	0.0004121	0.0012532	0.0009367	0.0001317	3.19e-05	0.0007371	0.0	0.0001699	0.0005162	0.0003547	0.0020498	0.0009728	0.0	0.0003845	1.91e-05	6.4e-06	0.0006372	0.0	0.0	0.0	2.12e-05	4.2e-06	0.0	0.0005778	0.0001975	0.0	2.1e-06	0.0003016
И	0.0003462	0.0008454	0.0029886	0.0007328	0.0022176	0.0023726	0.0003738	0.0031989	0.0006946	0.002447	0.00404	0.0092377	0.0037703	0.0048429	0.0005884	0.0004482	0.0016632	0.0043353	0.0060558	6.4e-06	0.0001168	0.0021751	0.0014677	0.002585	0.0007456	0.0002974	0.0	0.0	4.2e-06	0.0003696	0.0014975
й	0.0	1.49e-05	0.0	1.7e-05	0.0001508	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0001827	1.91e-05	5.74e-05	0.0005523	1.27e-05	0.0	0.0	0.0005608	0.0004142	0.0	4.2e-06	0.0	0.0001253	0.0002506	0.0002591	2.76e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5e-06
K	0.0102233	0.0	0.0007817	0.0	0.0	0.0012808	7.22e-05	2.34e-05	0.0042737	0.0	3.4e-05	0.0011746	4.2e-06	0.0010196	0.0118737	0.0	0.0030205	0.0001848	0.0009027	0.0032053	0.0	4.2e-06	3.82e-05	4.2e-06	1.7e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
л	0.0112003	0.0001189	3.61e-05	0.0001678	9.98e-05	0.0065019	0.0003144	4.46e-05	0.0092228	0.0	0.000599	0.0006457	8.07e-05	0.0006946	0.0093694	8.71e-05	0.0	0.0029674	0.0002931	0.0019435	1.7e-05	8.5e-06	0.0	0.0001997	2.12e-05	2.1e-06	0.001266	0.005289	2.1e-06	0.0010089	0.0019924
м	0.0037809	1.49e-05	0.0001041	0.0001147	0.0	0.004571	0.0	0.0	0.0041144	0.0	0.0001636	0.000274	0.0001274	0.0018203	0.0040337	0.0002591	0.0001423	0.0003993	4.2e-06	0.0025914	6.4e-06	0.0	1.06e-05	4.04e-05	1.7e-05	4.2e-06	0.0010047	6.8e-05	4.2e-06	0.0	0.0007753
н	0.0132225	8.5e-06	4.46e-05	0.0001423	0.0012893	0.0126129	1.7e-05	8.5e-05	0.0096476	0.0	0.0003908	0.0	0.0	0.0046836	0.0139978	0.0	5.74e-05	0.0007434	0.0012235	0.0053039	0.0001041	0.0	0.0004588	0.0002528	6.4e-06	0.0002613	0.0048238	0.001387	0.0	0.0002358	0.0021071
0	1.27e-05	0.0044075	0.0104505	0.0065252	0.0066697	0.0023089	0.0023577	0.0022282	0.0009962	0.0057478	0.0038319	0.0094246	0.0085452	0.0072432	0.0002931	0.001986	0.009295	0.0083222	0.0091952	8.5e-05	0.0004482	0.0007116	0.0001805	0.0025277	0.0011598	0.0003292	0.0	0.0	0.0002124	0.0006032	0.0007604
п	0.0023471	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0029928	0.0	0.0	0.0014508	0.0	0.0001359	0.0013276	0.0	0.0003845	0.0128486	9.35e-05	0.0090763	4.89e-05	0.0002273	0.0011151	0.0	0.0	6.4e-06	3.19e-05	2.55e-05	0.0	0.0004949	0.0001296	0.0	4.46e-05	0.0005693
P	0.0112386	0.000102	0.0007349	0.0015293	0.0003887	0.0084327	0.0003441	7.01e-05	0.0081459	0.0	0.000599	0.0003866	0.0002952	0.0014444	0.0119438	9.56e-05	5.52e-05	0.0002421	0.0013955	0.0037342	6.4e-06	0.0003186	9.98e-05	0.0002783	0.0006755	6.16e-05	0.0019966	0.000941	0.0	0.000291	0.0015187
C	0.0023408	9.77e-05	0.0021666	3.82e-05	0.0003568	0.0043162	5.74e-05	2.12e-05	0.0026466	0.0	0.0057945	0.0035855	0.0008624	0.0012872	0.0037809	0.0023981	0.0002337	0.001387	0.013471	0.0010875	3.19e-05	0.0001933	0.0001189	0.0004652	0.0002018	4.2e-06	0.00048	0.0051743	2.1e-06	0.0001402	0.0056565
T	0.0080567	3.61e-05	0.0028994	4.2e-06	0.0002273	0.008439	0.0	6.4e-06	0.0051573	0.0	0.0010875	0.0003186	4.25e-05	0.0018841	0.0196946	0.0001168	0.0042269	0.001164	7.43e-05	0.002687	8.5e-05	1.7e-05	2.55e-05	0.0005395	8.5e-06	8.5e-06	0.001969	0.0068268	0.0	0.0001041	0.000667
y	0.0001551	0.0009388	0.0010387	0.0013913	0.0026764	0.0002634	0.001763	0.0004184	3.19e-05	0.0002188	0.0014253	0.0033008	0.0013807	0.0007477	6.4e-06	0.0009261	0.001455	0.0017757	0.0022643	4.2e-06	0.0002952	0.0012532	1.27e-05	0.0010174	0.0010429	0.0003781	0.0	0.0	2.34e-05	0.0015017	0.0001338
ф	0.0002868	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0007073	0.0	0.0	0.0004907	0.0	0.0	0.0001296	0.0	2.1e-06	0.0003335	0.0	0.000223	3.4e-05	2.55e-05	6.8e-05	1.7e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.46e-05	2.12e-05	0.0	0.0	0.0
×	0.0008433	2.1e-06	0.0002506	8.71e-05	0.0	8.5e-05	0.0	0.0	0.0004715	0.0	1.06e-05	0.00024	8.71e-05	0.0004949	0.0026211	0.0	0.0002804	6.8e-05	1.06e-05	0.0002591	0.0	2.1e-06	0.0	0.0	3.61e-05	0.0	0.0	0.0	4.2e-06	0.0	0.0
ц	0.0009537	0.0	9.56e-05	0.0	0.0	0.0012405	0.0	0.0	0.0004248	0.0	2.12e-05	8.5e-06	0.0	0.0	0.0003887	0.0	5.74e-05	0.0	4.2e-06	0.0002337	0.0	0.0	4.2e-06	0.0	0.0	0.0	0.0002358	0.0	0.0	0.0	0.0
ч	0.0033837	0.0	2.1e-06	0.0	0.0	0.0055057	0.0	0.0	0.0023323	0.0	0.0007413	3.19e-05	6.4e-06	0.0011746	9.56e-05	0.0	9.77e-05	0.0	0.0043714	0.0006988	0.0	0.0	0.0	0.0	7.86e-05	0.0	0.0	0.0003823	0.0	0.0	0.0
ш	0.0015209	0.0	8.71e-05	0.0	0.0	0.0030969	0.0	0.0	0.0027103	0.0	0.0005905	0.0006457	1.06e-05	0.0005756	0.0003611	6.8e-05	8.5e-06	0.0	0.0001253	0.0005799	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0005077	0.0	0.0	0.0
щ	0.000667	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0018756	0.0	0.0	0.0015527	0.0	0.0	0.0	0.0	8.28e-05	6.4e-06	0.0	4.2e-06	0.0	0.0	0.0002145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.19e-05	0.0	0.0	0.0
ы	0.0	0.0003866	0.0012553	0.0001529	0.0001487	0.0013509	0.0001105	0.0001126	4.2e-06	0.0026912	0.0003037	0.0028888	0.0018713	0.0002294	0.0	0.0002039	0.000376	0.0010026	0.0008114	0.0	0.0	0.0012638	2.34e-05	0.0002294	0.0007541	1.06e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34e-05
b	0.0	5.95e-05	5.95e-05	0.0001126	0.0001614	0.0011683	2.1e-06	0.0001827	8.92e-05	0.0	0.0013658	0.0	0.0003399	0.0018819	8.5e-06	1.7e-05	0.0	0.001062	0.0003037	0.0	1.91e-05	0.0	0.0001784	7.65e-05	0.0004864	1.49e-05	0.0	0.0	6.4e-06	0.000497	0.0003866
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4e-06	0.0	2.1e-06	4.25e-05	2.97e-05	1.27e-05	1.49e-05	0.0	4.2e-06	1.7e-05	2.12e-05	0.0032541	0.0	1.06e-05	1.49e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ю	0.0	0.0002528	2.55e-05	1.27e-05	0.0003526	0.0	8.5e-06	2.1e-06	0.0	0.0	5.52e-05	4.04e-05	9.13e-05	5.1e-05	0.0	0.0	7.01e-05	0.000257	0.0003653	0.0	2.1e-06	9.98e-05	2.55e-05	0.0001721	4.89e-05	0.0007094	0.0	0.0	0.0	8.71e-05	2.1e-06
я	0.0	3.19e-05	0.0006648	0.0001466	0.0008305	0.0001402	0.0001805	0.0003866	4.04e-05	7.22e-05	0.0003016	0.0011364	0.0004631	0.000822	0.0	8.71e-05	0.0001359	0.0011449	0.0017651	1.7e-05	0.0	0.000223	6.37e-05	0.0002358	3.61e-05	0.0005586	0.0	0.0	0.0	0.0002145	0.0001975

Частота біграм без пробілів (Файл - ЧастотаБіграмБезПробілів.pdf)

	a	6	8	г	A		×	2	И	Ñ	K	n	м	н	0	п	P	C	T	у	ф	x	ц	ч	ш	щ	M	b .	9	10	Я
a	7.3e-06		0.0031784		0.0028824			0.0047241	0.0003796	0.0007211	0.0054887					0.0010371						0.0013331	9.26e-05	0.0011896	0.0010189	0.0004413	0.0	0.0	1.82e-05	0.0009445	
6	0.0011733		2.72e-05					1.8e-06	0.0008482	0.0	0.0002052			0.0004087		0.0		0.0001053		0.0014948	0.0	3.63e-05	1.8e-06	7.3e-06		0.0001671	0.0034963	4.18e-05	0.0		0.0004177
B	0.0076918	1.27e-05	0.000138	2.36e-05	0.0003415		0.0	0.0005104	0.0044807	0.0	0.0002997	0.0007519	0.0001362	0.0011224	0.007334	0.0002325	0.0007719	0.0025319	0.0003505	0.0008355	0.0	5.09e-05	4.54e-05	0.0001181	0.0012314	2.18e-05	0.0031258	0.0006139	0.0	0.0	0.0003269
г	0.002699	0.0	3.6e-06	0.0	0.0011333	0.0004922	0.0	1.8e-06	0.0008046	0.0	9.63e-05	0.0018689	3.6e-06	0.0005031	0.0096316	0.0	0.0014839	1.09e-05	2.54e-05	0.0006212	0.0	0.0	0.0	6.36e-05	1.8e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
д	0.0049257	9.08e-05	0.0011279	1.45e-05			0.000 00			0.0	0.0003887	0.000534									0.0	4.38e-05	0.0002724	0.000 00	0.0002071	0.0	0.000623	0.0006775	0.0	1.09e-05	0.0005303
e	0.0001689	0.0011134	0.0026881	0.0037179	0.0036089	0.0016564	0.0009771	0.0017872	0.0002579	0.0023847	0.0018272	0.0076446	0.0046914	0.008066	0.0002506	0.0015293	0.0082422	0.0051909	0.0065095	0.0002071	0.0001526	0.0005067	0.0004268	0.0013604	0.0008409	0.0007083	0.0	0.0	0.0	0.0002307	0.0002216
ж	0.0016837	3.09e-05	0.0	1.82e-05	0.0009245			0.0	0.0014494	0.0	0.0001816	5.27e-05	1.09e-05	0.0008137	5.99e-05	0.0	5.4e-06	2.72e-05	3.6e-06	0.0002379	0.0	0.0	0.0	4.54e-05	0.0	0.0	0.0	2.36e-05	0.0	0.0	0.0
2	0.00682	0.0002198	0.0014021	0.0003524	0.0010716	0.000801	0.0001126	2.72e-05	0.0006302	0.0	0.0001453	0.0004413	0.0003033	0.0017527	0.0008318	0.0	0.0003287	1.63e-05	5.4e-06	0.0005449	0.0	0.0	0.0	1.82e-05	3.6e-06	0.0	0.000494	0.0001689	0.0	1.8e-06	0.0002579
И	0.000296			0.0006266	0.0018962	0.0020288	0.0003197	0.0027353		0.0020923	0.0034545	0.0078989	0.0032238	0.0041411	0.0005031	0.0003832	0.0014221	0.003707	0.0051781	5.4e-06	9.99e-05	0.0018598	0.001255			0.0002543	0.0	0.0	3.6e-06	0.000316	0.0012805
й	0.0	1.27e-05	0.0	1.45e-05	0.000129	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0001562	1.63e-05	4.9e-05	0.0004722	1.09e-05	0.0	0.0	0.0004795	0.0003542	0.0	3.6e-06	0.0	0.0001072	0.0002143	0.0002216	2.36e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3e-06
K	0.0087416	0.0	0.0006684	0.0	0.0	0.0010952	6.18e-05	0,00002	0.0036543	0.0	2.91e-05	0.0010044	3.6e-06	0.0008718	0.0101529	0.0	0.0025827	0.000158	0.0007719	0.0027407	0.0	3.6e-06	3.27e-05	3.6e-06	1.45e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
л	0.0095771	0.0001017	3.09e-05	0.0001435	8.54e-05	0.0055596	0.0002688	3.81e-05	0.0078862	0.0	0.0005122	0.0005521	6.9e-05	0.0005939	0.0080115	7.45e-05	0.0	0.0025373	0.0002506	0.0016619	1.45e-05	7.3e-06	0.0	0.0001707	1.82e-05	1.8e-06	0.0010825	0.0045225	1.8e-06	0.0008627	0.0017036
м	0.0032329	1.27e-05	8.9e-05	9.81e-05	0.0	0.0039086	0.0	0.0	0.0035181	0.0	0.0001399	0.0002343	0.000109	0.0015565		0.0002216		0.0003415	3.6e-06	0.0022158	5.4e-06	0.0	9.1e-06	3.45e-05	1.45e-05	3.6e-06	0.0008591	5.81e-05	3.6e-06	0.0	0.0006629
н	0.0113062	7.3e-06	3.81e-05	0.0001217	0.0011025	0.0107849	1.45e-05	7.27e-05	0.0082494	0.0	0.0003342	0.0	0.0	0.0040048	0.0119691	0.0	4.9e-05	0.0006357	0.0010462	0.0045352	8.9e-05	0.0	0.0003923	0.0002161	5.4e-06	0.0002234	0.0041247	0.001186	0.0	0.0002016	0.0018017
0	1.09e-05	0.0037687	0.008936	0.0055795	0.005703	0.0019743	0.002016	0.0019052	0.0008518	0.0049148	0.0032765	0.0080587	0.0073068	0.0061934	0.0002506	0.0016982	0.0079479	0.0071161	0.0078626	7.27e-05	0.0003832	0.0006084	0.0001544	0.0021613	0.0009917	0.0002815	0.0	0.0	0.0001816	0.0005158	0.0006502
п	0.002007	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0025591	0.0	0.0	0.0012405	0.0	0.0001162	0.0011352	0.0	0.0003287	0.0109865	7.99e-05	0.0077609	4.18e-05	0.0001943	0.0009535	0.0	0.0	5.4e-06	2.72e-05	2.18e-05	0.0	0.0004232	0.0001108	0.0		0.0004868
P	0.0096098	8.72e-05	0.0006284	0.0013077	0.0003324	0.0072105	0.0002942	5.99e-05	0.0069653	0.0	0.0005122	0.0003306	0.0002525	0.0012351	0.0102128	8.17e-05	4.72e-05	0.0002071	0.0011933	0.003193	5.4e-06	0.0002724	8.54e-05	0.0002379	0.0005776	5.27e-05	0.0017073	0.0008046	0.0	0.0002488	0.0012986
C	0.0020015	8.35e-05	0.0018526	3.27e-05	0.0003051	0.0036906	4.9e-05	1.82e-05	0.0022631	0.0	0.0049547	0.0030658	0.0007374	0.0011006	0.0032329	0.0020505	0.0001998	0.001186	0.0115187	0.0009299	2.72e-05	0.0001653	0.0001017	0.0003978	0.0001725	3.6e-06	0.0004105	0.0044244	1.8e-06	0.0001199	0.0048367
T	0.006889	3.09e-05	0.0024792		0.0001943		0.0	5.4e-06	0.0044099	0.0		0.0002724	3.63e-05	0.001611	0.0168403	9.99e-05				0.0022976	7.27e-05	1.45e-05		0.0004613	7.3e-06	7.3e-06	0.0016837	0.0058374	0.0		0.0005703
у	0.0001326	0.0008028	0.0008881	0.0011896	0.0022885	0.0002252	0.0015075	0.0003578	2.72e-05	0.0001871	0.0012187	0.0028225	0.0011806	0.0006393	5.4e-06	0.0007919	0.0012441		0.0019361	3.6e-06	0.0002525	0.0010716	1.09e-05	0.00087	0.0008918	0.0003233	0.0	0.0	0,00002	0.0012841	0.0001144
ф	0.0002452	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0006048	0.0	0.0	0.0004196	0.0	0.0	0.0001108	0.0	1.8e-06	0.0002852	0.0	0.0001907	2.91e-05	2.18e-05	5.81e-05	1.45e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.81e-05	1.82e-05	0.0	0.0	0.0
×	0.0007211	1.8e-06	0.0002143	7.45e-05	0.0	7.27e-05	0.0	0.0	0.0004032	0.0	9.1e-06	0.0002052	7.45e-05	0.0004232	0.0022413	0.0	0.0002397	5.81e-05	9.1e-06	0.0002216	0.0	1.8e-06	0.0	0.0	3.09e-05	0.0	0.0	0.0	3.6e-06	0.0	0.0
ц	0.0008155	0.0	8.17e-05	0.0	0.0	0.0010607	0.0	0.0	0.0003633	0.0	1.82e-05	7.3e-06	0.0	0.0	0.0003324	0.0	4.9e-05	0.0	3.6e-06	0.0001998	0.0	0.0	3.6e-06	0.0	0.0	0.0	0.0002016	0.0	0.0	0.0	0.0
ч	0.0028933	0.0	1.8e-06	0.0	0.0	0.0047077	0.0	0.0	0.0019942	0.0	0.0006339	2.72e-05	5.4e-06	0.0010044	8.17e-05	0.0	8.35e-05	0.0	0.0037378	0.0005975	0.0	0.0	0.0	0.0	6.72e-05	0.0	0.0	0.0003269	0.0	0.0	0.0
ш	0.0013004	0.0	7.45e-05	0.0	0.0	0.0026481	0.0	0.0	0.0023175	0.0	0.0005049	0.0005521	9.1e-06	0.0004922	0.0003088	5.81e-05	7.3e-06	0.0	0.0001072	0.0004958	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0004341	0.0	0.0	0.0
щ	0.0005703	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0016038	0.0	0.0	0.0013277	0.0	0.0	0.0	0.0	7.08e-05	5.4e-06	0.0	3.6e-06	0.0	0.0	0.0001834	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.72e-05	0.0	0.0	0.0
M	0.0	0.0003306	0.0010734	0.0001308	0.0001271	0.0011551	9.44e-05	9.63e-05	3.6e-06	0.0023012	0.0002597	0.0024701	0.0016001	0.0001962	0.0	0.0001744	0.0003215	0.0008573	0.0006938	0.0	0.0	0.0010807	0,00002	0.0001962	0.0006448	9.1e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0,00002
la .	0.0	5.09e-05	5.09e-05	9.63e-05	0.000138	0.0009989	1.8e-06	0.0001562	7.63e-05	0.0	0.0011679	0.0	0.0002906	0.0016092	7.3e-06	1.45e-05	0.0	0.0009081	0.0002597	0.0	1.63e-05	0.0	0.0001526	6.54e-05	0.0004159	1.27e-05	0.0	0.0	5.4e-06	0.000425	0.0003306
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4e-06	0.0	1.8e-06	3.63e-05	2.54e-05	1.09e-05	1.27e-05	0.0	3.6e-06	1.45e-05	1.82e-05	0.0027825	0.0	9.1e-06	1.27e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ю	0.0	0.0002161	2.18e-05	1.09e-05	0.0003015	0.0	7.3e-06	1.8e-06	0.0	0.0	4.72e-05	3.45e-05	7.81e-05	4.36e-05	0.0	0.0	5.99e-05	0.0002198	0.0003124	0.0	1.8e-06	8.54e-05	2.18e-05	0.0001471	4.18e-05	0.0006066	0.0	0.0	0.0	7.45e-05	1.8e-06
я	0.0	2.72e-05	0.0005685	0.0001253	0.0007102	0.0001199	0.0001544	0.0003306	3.45e-05	6.18e-05	0.0002579	0.0009717	0.0003959	0.0007029	0.0	7.45e-05	0.0001162	0.000979	0.0015093	1.45e-05	0.0	0.0001907	5.45e-05	0.0002016	3.09e-05	0.0004777	0.0	0.0	0.0	0.0001834	0.0001689

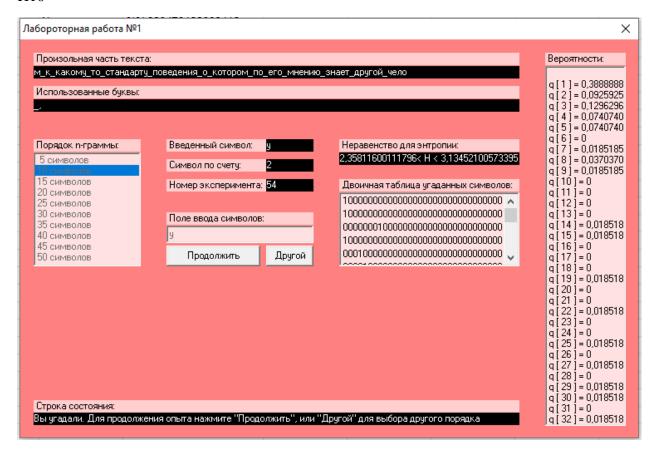
Частота біграм кроком 2 з пробілами

B 0.00039 (1954) (0.00142 (1.00574 0.00086) (0.00081 0.00014 0.00020 0.00098 0.00098 1.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098 0.00098		а	б	В	г	Д	e	ж	3	И	й	К	л	м	н	0	п	D	С	т	٧	ф	x	ш	ч	ш	ш	ы	ь	3	ю	Я
8 0.00817 1.72414 0.00010 3.30460 0.00045 0.00747 5.74713 0.00059 0.00259 0.00045 0.00045 0.00045 0.00046 0.00046 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00045 0.00	а	1.29310	0.00099	0.00408	0.0011	0 0.00339	0.00231	0.00159	0.0049	8 0.00023	0.00108	0.00636	0.01117	0.00418	0.00618	2.72988	0.00122	0.00488	0.00565	0.00625	0.00018	0.00014	0.00146	0.00026	0.00135	0.00099	0.00048	0.0	0.0	1.14942	0.00137	0.00307
F 0.002211_287366 1,72414_287366 0.00150 0.00150 0.00150 0.00 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910 0.000910	б	0.00133	4.31035	4.74138	1.4367	8 1.58046	0.00302	3.01724	1.72414	4 0.00156	0.0	0.00029	0.00115	5.74713	0.00051	0.00330	1.43678	0.00178	0.00020	1.00574	0.00136	0.0	6.60920	2.87356	1.00574	2.01149	0.00022	0.00382	0.00028	2.87356	1.14942	0.00046
Description 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	В	0.00817	1.72414	0.00010	3.3046	0.00045	0.00747	5.74713	0.00059	9 0.00429	0.0	0.00028	0.00087	0.00018	0.00160	0.00813	0.00040	0.00106	0.00373	0.00046	0.00095	0.0	5.02874	6.03449	9.62645	0.00140	1.29310	0.00353	0.00045	1.29310	1.43678	0.00035
0.00013 0.00126 0.0025 0.00265 0.00267 0.00477 0.00476 0.00158 0.00186 0.0077 0.0027 0.00186 0.0077 0.0028 0.0028 0.0028 0.0027 0.0008 0.00047 0.00478 0.00186 0.0027 0.0027 0.0018 0.0028 0.00027 0.0008 0.00047 0.00186 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028 0.0028	г	0.00221	2.87356	1.72414	2.8735	6 0.00150	0.00139	0.0	0.0	0.00091	0.0	0.00014	0.00214	2.58621	0.00060	0.01053	0.0	0.00203	1.29310	3.01724	0.00080	0.0	0.0	0.0	6.89656	1.43678	0.0	0.0	0.0	7.18391	0.0	0.0
X	д	0.00639	9.19541	0.00142	1.0057	4 0.00062	0.00616	0.00142	2.2988	5 0.00379	0.0	0.00037	0.00076	0.000110	0.00265	0.00493	0.00012	0.00151	0.00046	0.00020	0.00219	1.43678	6.03449	0.00034	6.32184	0.00011	0.0	0.00081	0.00064	1.14942	4.59770	0.00053
3 0.0756 0.0023 0.00126 0.0022 0.00126 0.00022 0.00126 0.00022 0.00126 0.00022 0.00126 0.00027 0.0023 0.00126 0.00027 0.0028 0.00027 0.0028 0.00027 0.0028 0.00027 0.0028 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00027 0.00038 0.00038 0.00027 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00038 0.00	е	0.00013	0.00132	0.00253	0.0046	65 0.00407	0.00175	0.00115	0.00194	4 0.00020	0.00292	0.00196	0.00776	0.00593	0.00984	0.00025	0.00151	0.01058	0.00586	0.00848	0.00019	0.00015	0.00063	0.00042	0.00140	0.00106	0.00106	0.0	0.0	0.0	0.00021	0.00031
R	ж	0.00184	2.44253	0.0	2.0114	9 0.00100	0.00479	2.44253	4.3103	5 0.00182	0.0	0.00017	2.58621	2.15517	0.00127	0.00131	0.0	1.86781	3.87931	2.87356	0.00027	0.0	0.0	0.0	9.05173	0.0	0.0	0.0	7.04024	0.0	0.0	0.0
8 1.43678 1.86781 1.58046 7.18391 0.00020 5.74713 0.0 2 29885 0.0 0.0 0.00014 5.74713 0.00010 0.00049 3.87931 3.73663 9.77012 0.00059 0.00034 0.0 8.6270 7.18391 7.18391 0.00032 0.00015 1.00574 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	3	0.00756	0.00023	0.00126	0.0005	52 0.00120	0.00067	0.00012	2.8735	6 0.00072	0.0	0.00020	0.00043	0.00049	0.00214	0.00097	0.0	0.00036	1.43678	2.72988	0.00064	0.0	0.0	4.31035	1.00574	7.18391	0.0	0.00064	0.00027	1.43678	5.74713	0.00024
8 0.00982 1.43678 0.00014 0 0 4 31035 0.001161 4.16667 3.16922 0.00403 0 0 0 0.0016 0.0016 8.82070 0.00075 0.00164 1.43678 0.00227 0.00021 0.00094 0.00327 0 0 2.87356 5.1724 2.31035 1.29370 0 0 0 0 0 0 0 7.18391 5.74713 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016 0.0016	И	0.00022	0.00080	0.00395	0.0007	73 0.00222	0.00253	0.00041	0.0029	6 0.00083	0.00187	0.00316	0.00736	0.00356	0.00480	0.00038	0.00042	0.00143	0.00439	0.00650	7.61495	8.76438	0.00212	0.00099	0.00191	0.00082	0.00032	1.43678	0.0	1.58046	0.00039	0.00162
No. 00769 0.00010 2.15517 0.00015 0.00010 0.00642 0.00035 9.48277 0.00921 0.00005 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0.00055 0	Й	1.43678	1.86781	1.58046	7.1839	0.00020	5.74713	0.0	2.2988	5 0.0	0.0	0.00014	5.74713	0.00010	0.00049	3.87931	3.73563	9.77012	0.00059	0.00034	0.0	8.62070	7.18391	7.18391	0.00032	0.00015	1.00574	0.0	0.0	0.0	0.0	8.62070
M 0.00449 0.000118.62070 0.00011 0.0 0.00050 0.0 0.0 0.00450 0.0 0.0 0.00450 0.0 0.0 0.00450 0.00010 0.00025 8.90050 0.0163 0.00426 0.00021 0.00012 0.00024 5.74713 0.00024 4.28736 0.718391 2.15517 6.6920 7.18391 2.15517 6.6920 7.18391 2.15517 6.00025 0.00130 0.00030 0.0135 15.74713 0.00024 0.00014 0.000030 0.0135 15.74713 0.00024 0.00014 0.000030 0.0135 15.74713 0.00024 0.00014 0.000030 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050 0.00050	K	0.00982	1.43678	0.00044	0.0	4.31035	0.00116	4.16667	3.16092	2 0.00403	0.0	0.00016	0.00105	8.62070	0.00075	0.01164	1.43678	0.00287	0.00021	0.00094	0.00327	0.0	2.87356	5.17242	4.31035	1.29310	0.0	0.0	0.0	7.18391	5.74713	0.0
H 0.01357 1.00574 1.72414 0.0014 0.00093 0.01351 5.74713 0.000014 0.01000 0.0 0.0054 0.18391 0.0 0.00425 0.01581 0.00780 0.00180 0.0169 0.0169 0.0169 0.0169 0.0169 0.00456 9.330094 4.5402 0.00057 0.00028 8.82077 0.00018 0.00473 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00031 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0.00474 0	л										0.0										0.00.00											
0 2 28885 0 00472 0 000940 0 00092 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 00336 0 0 0 0 0 0 0	М								0.0																							0.00063
n 00258 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	н																															
P 0.01054 0.00015 0.00017 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.00007 0.000007 0.000007 0.000007 0.00007 0.000007 0.00007 0.00007 0.00007	0																															
C 0.00234 (0.00012 0.00174 5.74713 0.00033 0.00515 6.00345 2.15517 0.00345 (0.00483 0.00423 0.00114 (0.002114 0.00381 0.00259 0.00325 0.01427 0.01163 5.5195 0.00225 8.47702 0.00051 0.00014 1.43578 0.0051 0.00448 4.02299 0.00015 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.00014 0.	п																															
TO 0.00840 8. 0.03449 0.002286 1.14942 0.00018 0.00797 0.0 1.14942 0.000218 0.00797 0.0 1.14942 0.000218 0.00797 0.0 1.14942 0.00022 0.01910 0.00093 0.0126 0.00241 0.00022 0.01910 0.00050 0.474138 0.00022 0.01928 0.00074 0.00040 0.00040 0.00043 0.0 1.00041 0.00042 0.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00043 0.0 1.00044 0.0 1.00043 0.0 1.00044 0.0 1.00043 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.00044 0.0 1.000	р																															
9 0.00012 0.0010 1 0.00093 0.00126 0.0024 1 0.00092 0.00191 0.00050 4.74138 0.00022 0.00191 0.00184 0.00181 0.00184 0.00185 0.00261 8.82070 0.00012 0.00088 1.88048 0.00109 0.00085 0.00053 0.00 0.0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.00044 0.0 0.0 0.00045 0.0 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	С																															
© 1.00027 0.0 0 0 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	т																															
x 000084 1.48678 0.00032 3.01724 2.87366 0.00010 0 1.48678 0.00027 0.75883 0.00041 0.0286 2.87366 0.00011 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	у																															
q 0.000285 0 0 8.18986 1.43678 1.43678 0.00098 0.0 0.0 0.00075 0.0 2.4253 2.87356 0.0 1.43678 0.00031 1.43678 1.58046 0.0 1.43678 0.00021 0.0 0.0 1.43678 0.00071 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 <th>Ф</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>0.0</th> <th></th>	Ф								0.0																							
4 0.0285 0 7.1839 1 0 0.0 0.0512 0 0.0 0.00512 0 0.0 0.00512 0 0.0 0.00512 0 0.0 0.00512 0 0.0 0.00077 (0.00512 0 0.0 0.00077 (0.00512 0 0.0 0.00077 (0.00512 0 0.0 0.00077 (0.00512 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	X																															
u 0.00139 0 0 6.6992 0 0 0 0.0 0.00229 0 0 0.0 0.00248 0 0 0.00289 0 0 0.0 0.00081 0 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	ц																															
u 0,00061 (0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,																																
ы 0.0 0.00035 0.00126 0.00019 0.00018 0.00161 9.77012 0.00011 1.14942 0.0023 0.00028 0.00246 0.00178 0.00022 0.0 0.00029 0.00048 0.00099 0.00090 7.18391 0.0 0.00144 1.86781 0.00023 0.00074 8.62070 1.43678 0.0 0.0 1.5 b 0.0 7.32759 2.44235 5.45977 0.00011 0.00084 0.0 0.00019 8.47702 0.0 0.00141 0.0 0.00035 0.00190 1.43678 8.62070 0.0 0.0134 0.00019 0.0 1.14942 0.0 0.00022 0.00014 0.00074 1.43678 0.0 0.0 1.3678 0.00055 0.0																																
b 0.0 7.32759 2.44253 5.45977 0.00011-0.00084 0.0 0.00019 8.47702 0.0 0.0014 0.0 0.00035 0.00190 1.43678 8.62070 0.0 0.00134 0.00019 0.0 1.14942 0.0 0.00022 0.00014 0.00074 1.43678 0.0 0.0 1.43678 0.00055 0.0	-			0.0		0.0						0.0																0.0				1,58046
	DI L																															
	3																															5.74713
60 0.0 0.00025 1.58046 5.17242 0.00044 1.43678 6.32184 1.72414 0.0 1.14942 6.03449 3.87931 5.89081 5.31609 1.43678 5.74713 6.03449 0.00018 0.00069 0.0 0.0 7.75863 3.44828 0.00017 4.45402 0.00081 0.0 0.0 5.74713 4.35																									0.0							
8 0.0 4.74138 0.00052 0.00014 0.00090 0.0022 0.00016 0.00034 4.31035 7.81495 0.00033 0.00119 0.00038 0.00094 0.0 5.17242 0.00017 0.0010 0.00199 7.18391 5.74713 0.0026 5.31699 0.00017 0.02299 0.00048 0.0 0.0 0.0 0.0 0.001960.00																																_

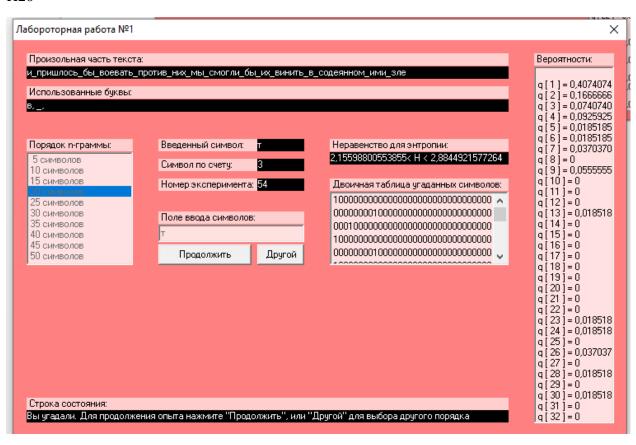
Частота біграм кроком 2 без пробілів

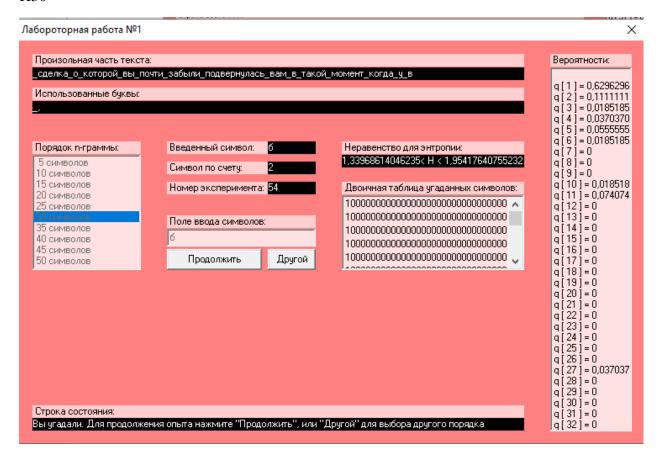
	абагдежэий клмнопрстуфхцчшшы ь эю_	я
8	0.00036270.001529810.004970810.001529810.004970810.001450810.000490710.001429810.0003490710.0001429810.000389310.000490710.0001429810.000320910.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.001102010.	002588
5	0.001253 3.836290314 3012952 1.1625122 1.6275171 0.0004681 0.0002476 0.0008667 4.537977 0.0004692 0.0002476 0.0008674 5.575299 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0001720 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.0014156 0.001456 0.001456 0.001456 0.001456 0.001456 0.001456 0.001456 0.001456 0.0	000369
	0.0067146(0.0002589(0.0004777(0.0003940)(0.0004777(0.0003940)(0.0006985)(0.00047281(0.0003940)(0.0006985)(0.000480)(0.000372811(1.1625122(0.0009825(0.0009439(0.000480)(0.00037281(0.0003985(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.000480)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(0.0003985)(000317
r	$0.0017205^{\circ}4.6500489 i 6.2775680 (3.8362903 (10.0012555^{\circ}) 0.0011578 (3.4875367 (6.9750734^{\circ}) 2.3250244 (1.825122 (1.0.0 0.0.0 2.2887732 (0.0.0 0.0) 1.8333 (3.6037878 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 (0.0004975 ($	487536
a.	0.0053870(0.000128510.0012482;8.021334450.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.00057010.0005	000463
8	0.0003452 0.0020250 0.0037456 0.0041641 0.0041085 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0011532 0.0023238 0.0025333 0.0052757 0.002748 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.0017693 0.001	000365
×	0.0014776/3.0225318/2.0225203(1.7.437683(0.0008067/0.0038514/2.2087732/1.8275171;0.0015194(0.0 0.0001499/3.487567(2.0925220);0.00111484-0.0010753;1.8600195;1.3950149(5.115638);2.9062805(0.0001987/1.1625122;4.6500489-0.0 8.2538368;2.3250244;0.0 0.0 6.1613148-6.9750734/10.0 23	325024
3	$0.00695430.0002827;0.0012252;0.0005980^{\circ}0.0012252;0.0005980^{\circ}0.00108340.000592810.0001197;0.0001220;0.0003289;0.0003289;0.0003289;0.0003475;0.000172410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809;0.00017410.0006809$	000210
и	0.000402910.001470510.005467210.001308940.00293534.0.00293534.0.00293534.0.000293534.0.000293814.0.000372231.0.000547312.0.000569511.0.000547312.0.000567710.000169721.0.00169721.0.00169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.000169721.0.00016	001401
a	0.0001836 (0.0003836 (0.0007416) (0.0003452 (0.0005754) - 0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001237 (0.0001	9050833
K	0.0079922.0.0002478 ; 0.00027702 ; 0.0002478 ; 0.0007707 ; 0.0001604; 0.0002150 ; 0.0007707 ; 0.0001634 ; 0.0002150 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001336 ; 0.0001	417546
n	0.0065647(0.000399)(0.0007951(0.0005056)(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0004705(0.0	001789
м	0.0038165(0.0004)24(0.0008765(0.0004)24(0.0008765(0.0004)27(0.0042)34(0.000475(0.0042)34(0.0004)34(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00044)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.0004405(0.00234)4(0.00044)4(0.0004405(0.00234)4(0.00044)4(0.0004405(0.00234)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.00044)4(0.000	000560
	$0.0110226 \pm 0.001871 \pm 0.0004708 \pm 0.000255 \pm 0.00004708 \pm 0.000255 \pm 0.00004708 \pm 0.000255 \pm 0.0000458 \pm 0.000255 \pm 0.0000458 \pm 0.000336 \pm 0.000458 \pm 0$	001597
0	0.000242910.0051999 0.01011381 0.0057300 0.0057300 0.0057300 0.006475110.00248081 0.0025388 0.0025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.00025342 0.0002534	000995
n	0.0021715:3.4875367(1.3950146i0.0 4.8500489-0.0026947(0.0 0.0003171:0.001190413.4875367(0.0002383'0.0112159)7.7888319; 0.00712736.8588221(0.00013130,0.0006965; 1.1625122',4.8500489-3.4875367(2.32502441',3950146i0.0 0.0004126(6.9750734' 2.32502441',7.437583)0.	000380
p	0.0086876 (0.0001682 (0.0007265 (0.0007265 (0.0007276 (0.0003737 (0.00072706 (0.0003737 (0.0003737 (0.0003737 (0.0003737 (0.0003737 (0.0003737 (0.0003524 (0.0002708 (0.0003649 (0.0002708 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.0003649 (0.000364	001326
c	0.0019018 (0.0002487 (0.0019018 (0.0002487 (0.001909 (0.0001720 (0.0004791 (0.0004791 (0.0004791 (0.0004981 (0.0004791 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981 (0.0004981	005383
Ŧ	0.0068516-0.0003452/0.0031062;0.00031062;0.0002383:0.0005586-0.0067181:0.0006553:1.88255132.4412756(0.0018251-0.0069851:0.003429-0.0021806:0.0157206:0.0009451:0.0035898:0.0027493-0.00055452(0.0021076:6.7425709/7.7888319/3.39525416(0.0006533:4.88255132.4412756(0.0018251-0.0069851:0.003429-0.0021806:0.003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429-0.0003429	000803
у	0.00022430.001005510.00145430.001095210.00145430.001196210.0022657; 0.00028133; 0.001641410.00005487; 0.00028133; 0.001641410.00005487; 0.00028133; 0.001641410.0005487; 0.00028133; 0.001755; 0.001403; 0.0023133; 0.00158110.00015325; 0.0007928; 2.906280810.001262410.0007590; 0.0044324; 1.1625122; 0.0000000000000000000000000000000000	000154
ф	0.0002569 0.0 2.3250244 0.0 2.3250244 0.0 0.003549 0.0 0.0 0.0003394 0.0 5.8125611 5.5800587 0.0 0.03162 13.4875367 (0.0002138) 1.5112659 (1.1625122; 8.835929) 3.7200391 0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.4875367 (0.0 0.0 3.48753	162512
x	0.0007216(0.000118510.000978; 0.0001496) 0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158(0.000158	255034
4	0.000732313.138783010.00012321.9762708(3.0225318*0.00008288*1.1625122*1.2787634(0.0008488)(0.0 4.1850440*5.812561111.8600195*6.3938172*(0.0003231.8.9513442*1.8275171;8.2538368*3.0225318*0.00097681.5.8256117.9.30009781.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.1625122*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.162512*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482610*1.0482	650048
ч	0.002363311.276763413.13878303.5812561171.5112659(0.004211712.31260244;1.2787634)0.00026488;0.0 0.00026682.279002939.9.00097810.0010543(0.0001418;3.7200391)4.417546412.6737781+0.0038223+0.0006440;3.4875367(4.6500489+0.0 1.1625122;0.0001287+0.0 0.0 0.000276612.325024410.0 5.5812610.000141863.720039194.417546412.6737781+0.0038223+0.0006440;3.4875367(4.6500489+0.0 1.1625122;0.0001287+0.0 0.0 0.000276612.325024410.0 5.5812610.000141863.720039194.417546412.6737781+0.0038223+0.0006440;3.4875367(4.6500489+0.0 1.1625122;0.0001287+0.0 0.0 0.000276612.325024410.0 5.5812610.000141863.720039194.417546412.6737781+0.0038223+0.0006440;3.4875367(4.6500489+0.0 0.0 0.000276612.325024410.0 0.0 0.000076612.325024410.0 0.0 0.000276612.325024410.0 0.0 0.0 0.000276612.325024410.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	8125611
w	0.00112183.3.487538715.5800587; 2.325024411.1825122; 0.0023845.1.1625122; 0.0023845.1.1625122; 0.0023845.1.1625122; 0.0023845.1.1625122; 0.0023845.1.1625122; 0.0003336; 1.1625122; 0.0003336; 1.1625122; 0.0003336; 1.1625122; 0.0003336; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.0004869; 0.000486	0
щ	0.00051841 2.32502441 0 0 0 0 0.0 0.0018053 0 0 1.1625122: 0.0018053 0 0 1.1625122: 0.0018050 0 2.3250244: 1.1625122: 0.5326003: 5.872561113.4875387/0.30006781.1625122: 0 0 0.0002150 0 0 0 0 1.1625122: 0 0 0 0 0 3.8362903: 0 0 0 1.1625122: 0 0 0 0 0 0 3.8362903: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	162512
ы	7.32382701 0.0004754 0.0015124; 0.000255710.00035340 0.01137061 0.00010571 0.0002487; 0.00049821 0.0011776; 0.000982710.000146418; 1375856 0.0012427; 1.5112559 (0.0002871-0.0000498-1; 1625122; 1.1625122; 0.0013244; 1.1625122; 1.1625122; 0.0013244; 0.00137061 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.0001571 0.000157	185044
ь	0.0001674 (0.0003882; 0.0012322) (0.00027084 (0.0005905; 0.0009939 6.858822+1 (0.00045 10(0.0008676 (0.00067710, 0.00067710, 0.00067710, 0.0005905) (0.0007784) (0.00027084 (0.00027084 (0.0005905; 0.000939 6.858822+1 (0.00045 10(0.00067710, 0.0006703) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.0005103) (0.000137110, 0.000	000597
3	1.16251221.16251321.050(1.5112650(3.2550342)0.0 0.0 1.16251221.16251221.639817216.1613148.89513442.7.3238270(0.0003989)1.16251221.1.7437683i8.3700890(2.9062805)(0.0027760(0.0 2.0062520)2.3250244(0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	487536
ю	5.11905381.0.0003115(1.0002283:0.0001453'0.0004987' 3.3712854(8.8959829(7.3238270(0.0001908)(1.3950146)(0.0002484(7.0913246)(0.0001813)(0.0002755-0.0001900)(0.0004219(0.0007277',4.5337977' 2.9062805)(9.416549)(1.6737781+0.0002248)(5.6963099)(0.0006893)(0.000	022531
	0.0002046/0.0004887/0.0018344/0.00041039/0.0012287/0.0003952/0.0002394/0.00008789/0.00003789/0.00010459/0.00010459/0.00010459/0.0002394/0.00008789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.00003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.00003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.0003789/0.00003789/0.00003789/0.00003789/0.00003789/0.00000000000000000000000000000000000	000208

H10



H20





Оцінка надлишковості мови

Н	R
Н1 з пробілами	0,1276615484
H2 з пробілами	0,1291928065
H1 без пробілів	0,1439008065
H2 без пробілів	0,1344216774
H2 крок 2 з пробілами	0,1291677097
H2 крок 2 без пробілів	0,1344216129
H10	0,07606825806 <r<0,1011135806< td=""></r<0,1011135806<>
H20	0,069548 <r<0,09304812903< td=""></r<0,09304812903<>
H30	0,04321567742 <r<0,06303793548< td=""></r<0,06303793548<>

Висновок:

Під час виконання цієї лабораторної роботи я навчився вимірювати частоти символів та біграм у тексті, визначати ентропію та надлишковість мови.