МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО» Фізико-технічний інститут

Криптографія Комп'ютерний практикум No1

> Виконав: студент групи ФБ-05 Ємельянов Р.

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.

Постановка задачі:

Написати програми для порахувати частот букв і частот біграм в тексті, також для підрахунку Н1 та Н2. Підрахувати частоти букв та біграм, а також значення Н1 та Н2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини. Знайти Н1 та Н2 на тому ж тексті, в якому вилучено всі пробіли. Використавши CoolPinkProgram оцінити значення H(10), H(20), H(30).

Хід роботи:

Спершу виконати обробку початкового тексту (перевести усі символи у нижній регістр, видалити повторні пробіли, видалити символи окрім літер та пробілів) та в результаті отримати 2 змінні з даними з пробілами та без відповідно. Написати функції підрахунку частоти біграм та перехресних біграм.

Далі написати функції для обчислення надлишковості та ентропії, формули яких наведені у методичці.

Останнє, реалізувати функції збереження отриманих даних у відповідні .xlsx. для цього було використано додаткові модулі.

	0
а	0.07335
6	0.0118
В	0.03505
г	0.01635
д	0.02877
e	0.06769
ë	0.00700
э	0.00248
ж	0.00842
3	0.01746
и	0.05941
ы	0.01732
Й	0.01249
К	0.03133
Л	0.04361
М	0.02712
н	0.05079
0	0.09426
П	0.02422
р	0.03574
С	0.03975
т	0.04734
у	0.02256
Ф	0.00152
х	0.00759
ц	0.00269
ч	0.01214
ш	0.00938
щ	0.00228
ъ	0.00007
ь	0.01532
ю	0.00359
Я	0.01691
	0.16119

	0
	0
a	0.08745
б	0.01407
В	0.04179
Г	0.0195
Д	0.0343
е	0.0807
ë	0
Э	0.00296
ж	0.01004
3	0.02081
И	0.07083
Ы	0.02065
Й	0.01489
К	0.03735
Л	0.05199
М	0.03233
Н	0.06055
0	0.11237
П	0.02887
р	0.04261
С	0.04738
Т	0.05643
у	0.0269
ф	0.00181
Х	0.00905
ц	0.00321
ч	0.01448
ш	0.01119
щ	0.00271
ъ	0.00008
ь	0.01826
ю	0.00428
Я	0.02015

0.16119
Перші 2 таблички демонструють частоти букв з пробілами та без відповідно

	a	6	В	г	Д	е	ë		э	ж	3	и	ы	й	к	л	м	н	0	п	p	С	т	v	Ф	×	ц	ч	ш	щ	ъ	ь	ю	я	
a	0	0.00083	0.0029	0.00	1 0.00131	0.0002	21	0	0	0.00131	0.00352	0.00007	0	0.00324	0.0038	0.00959	0.00304	0.00255	0.00014	0.00124	0.002	0.00428	0.004	0.00028	. 0	0.00097	0.00014	0.00083	0.00062	0.00035	0	0	0.00035	0.00276	0.02194
6	0.00021	0	0		0 0	0.002	14	0	0	0	0	0.00055	0.00366	0	0.00007	0.0009	0	0.00028	0.00186	0	0.00104	0.00021	0	0.00069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00007	0.00014
В	0.00504	0	0.00007		0 0.00062	0.0047	76	0	0	0	0.00014	0.00283	0.00173	0	0.00041	0.00035	0.00021	0.00069	0.00476	0.00076	0.00035	0.00214	0.00014	0.0011	0	0.00028	0	0	0.0011	0	0	0.00021	0	0.00048	0.0069
г	0.00179	0	0		0 0.00117	0.0002	21	0	0	0	0	0.00083	0	0	0.00041	0.00242	0	0.00021	0.00531	0	0.00179	0	0	0.00124	0	0	0	0.00007	0	0	0	0	0	0	0.0009
д	0.00449	0	0.00193		0 0	0.0052	24	0	0	0	0.00007	0.00228	0.00069	0	0.00048	0.00062	0	0.00159	0.00524	0.00021	0.00097	0.00021	0.00035	0.0009	0	0.00007	0.00014	0	0.00014	0	0.00007	0.00028	0	0.00041	0.00242
e	0.00014	0.0009	0.00248	0.002	5 0.00297	0.0016	66	0	0	0.00076	0.00193	0.00007	0	0.00276	0.00152	0.00455	0.00262	0.00511	0.00014	0.00069	0.00621	0.00338	0.0049	0.00014	0.00048	0.00069	0.00028	0.00041	0.00048	0.00076	0	0	0	0	0.01912
ĕ	0	0	0		0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
э	0	0	0		0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00007	0	0	0	0	0	0	0.00242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ж	0.0011	0	0		0.00076	0.003	11	0	0	0	0	0.00173	0	0	0	0	0	0.00117	0.00007	0	0	0		0.00028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00021
3	0.00573	0.00007	0.00138	0.0004	1 0.00117	0.0010	04	0	0	0.00007	0.00007	0.00076	0.00007	0	0.00041	0.00048	0.00055	0.00159	0.00062	0.00014	0.00021	0	0	0.00028	0	0	0	0	0	0	0	0.00028	0	0.00007	0.00207
И	0.00007	0.00041		0.0012	0.00152	0.00	02	0	0	0.00097	0.00304	0.00062	0	0.00083	0.00228	0.00483	0.00221	0.004	0.00007	0.00062	0.00076	0.00331	0.00228	0	0.00007	0.002	0.00104	0.0011	0.00076	0.00007	0	0	0.00007	0.00083	0.02022
ы	0	0	0.00083		0.00007			0	0	0.00007	0.00007	0	0			0.00242		0	0		0.00014			0		0.00104		0.00007		0	0	0	0	0	0.0038
Й	0	0	0		0.00021			0	0	0	0	0.00014	0	0	0.00014	0	0	0.00035	0	0.00014	0	0.00007	0.00041	0	0.00007	0	0	0.00007		0	0	0	0.00007	0.00248	0.008
К	0.00828		0.00055			0.0003		0	0	0	0	0.00386	0			0.00076	0	0.00069			0.00373			0.00166	0	0	0.00007		0.00007	0	0	0	0	0	0.00359
л	0.00973		0.00007			0.0048		0	0	0.00014	0	0.00738			0.00028			0.00028	0.00738		0		0.00007		0	0	0	0	0.00007	0				0.00159	
м	0.00566	0	0.00007	0.000		0.0027		0	0	0	0	0.0038	0.00076			0.00035			0.004	0		0.00007			0.00007		0	0	0	0		0.00014		0.00028	
н	0.01139	0	0			0.0087		0		0.00007			0.0049		0.00035	0		0.00248		0			0.00055		0		0.00014	0	0	0	0	0.00097		0.00145	
0		0.00214	0.00421	0.005	73 0.00628			0		0.00235		0.00097							0.00014			0.00545			0.00014	0.00083	0.00007	0.00324	0.0009	0.00021	0	0		0.00041	0.02194
п	0.00145	0	0			0.0026		0	0	0		0.00069			0.00041			0.00021			0.00497				0	0	0	0	0	0	0	0	0.00007		0
р	0.00635		0.00035					0		0.00041	0				0.00041			0.00097		0		0.00007			0		0.00007			0		0.00035		0.00124	
С	0.00076		0.00138					0	0	0	0	0.0009	0.00035		0.00269	0.00248			0.00214			0.00041		0.00035		0.00021		0.00021	0.00021	0.00007	0	0.0049		0.00262	
т	0.00524		0.00117		0 0.00021			0	0	0	0	0.00483			0.0009			0.00173		0		0.00069		0.00152		0.00007			0	0	0	0.00462		0.00028	
У		0.00041	0.00048	0.00	0.00117			0	0	0.00124	0.00055			0.00021	0.00131	0.00228	0.00083	0.00021		0.00083	0.00028	0.00145	0.00173	0	0	0.00028	0	0.00097	0.00083	0.00021	0	0	0.00124	0	0.00469
Φ	0.00021	0	0		0 0	0.000	14	0	0	0	0		0.00007	0	0	0	0	0	0.0009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	0.00041		0.00007		0 0		0	0	0	0		0.00014	0	0	0	0.00014	0	0.00035		0	0.00014	0		0.00014	0	0	0	0		0	0		0	0	0.0038
ц	0.00035	0	0.00055			0.0008		0	0	0		0.00014	0.00021	0	0	0	0		0.00014	0	0	0		0.00048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00028
4	0.00179	0	0			0.0027		0	0	0	0	0.00152	0		0.00159			0.00076		0	0	0	0.00297		0	0	0	0	0.00014	0		0.00007	0	0	0
ш	0.00152	0	0			0.0016		U	0	0	0	0.0029	0	0	0.00069	0.0009			0.00041	0.00007	0	0		0.00041	0	0	0	0	0	0	0	0.00035	- 0	0	0
ъ	0.00048	0	0			0.001		0	0	0	0	0.00048	0	0	0	0	0	0.00007	0	0	0	0	0	0.00007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ь ь	0	0 00007	0.00007	0.000				0	0	0	0.00044	0 00007	0	0	0 00070	0	0	0.00083	0	0	0	0.0011	0.00007	0	0.00007	0	0	0 00007	0.00104	0	0		0 00000	0.00028	0.04000
ю		0.00007	0.00007		0 0.00028	0.0002	20	0	0	0	0.00014	0.00007	0	0	0.00076	0	0.00007	0.00083	0	0	0	0.0011	0100001	0	0.00007	0		0.00007					0.00035		0.01008
я	0	0.00028	0.00028				0	0 0	00007	0.00007	0.00000	0.00007	0	0	0.00007				0	0		0.00000	0.00007	0	0	0.00014			0.00007		0	0			
	0.00447	0.00050			0.00069		07		0.00007	0.00007	0.00028		0		0.00007			0.00069	0.01008	0.04004		0.00062		0.00404	0.00055			0.00007	0.00445	0.00028	0		0	0.00021	
\vdash	0.00117	0.00656	0.01401	0.003	3 0.01021	0.0040	0/	0 0	1.00235	0.00097	0.00649	0.01056	0	0	0.00918	0.00262	0.00849	0.01518	0.01008	0.01691	0.004	0.01422	0.00566	0.00421	0.00055	0.00097	0.00062	0.00442	0.00145	0	0	0	0	0.00131	0.00124

	a	6	В	г	д	e	ē	э	ж	3	И	ы	Й	к	л	м	н	0	п	р	С	т	у	ф	x	ц	ч	ш	щ	ъ	ь	ю	я
а	0.00016	0.00214	0.00592	0.00197	0.00337	0.00066	(0.00033	0.00156	0.00559	0.00181	0	0.00387	0.00617	0.01185	0.00477	0.00568	0.00173	0.00378	0.00313	0.00683	0.00617	0.00123	0	0.00123	0.00016	0.00189	0.00115	0.00041	0	0		0.00346
6	0.00025	0	0	0	0	0.00255	(0.00008	0	0	0.00066	0.00436	0	0.00008	0.00107	0	0.00033	0.0023	0	0.00123	0.00025	0	0.00082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00008
В	0.00601	0.00008	0.00033	0.00041	0.00099	0.00592	(0.00016	0	0.00049	0.00395	0.00206	0	0.00123	0.00066	0.00074	0.00148	0.00642	0.00173	0.00049	0.00362	0.0009	0.00148	0	0.00041	0	0.00008	0.00132	0	0	0.00025	0	0.00058
г	0.00214	0	0	0	0.00156	0.00025	(0	0	0.00008	0.00123	0	0	0.00049	0.00288	0.00008	0.00058	0.00633	0	0.00214	0.00008	0	0.00148	0.00008	0	0	0.00008	0	0	0	0	0	0
Д	0.00535	0	0.0023	0.00016	0.00033	0.00625	(0.00016	0	0.00016	0.0028	0.00082	0	0.00074	0.00074	0	0.00263	0.00658	0.00058	0.00123	0.00041	0.00041	0.00115	0	0.00016	0.00016	0	0.00025	0	0.00008	0.00033	0	0.00049
e	0.00033	0.0023	0.00485	0.00387	0.00469	0.00255	(0.00016	0.00099	0.00387	0.00132	0	0.00329	0.00296	0.00559	0.00444	0.00732	0.00189	0.00313	0.00782	0.00683	0.00683	0.00082	0.00074	0.00082	0.00058	0.00099	0.00066	0.0009	0	0	0	0.00016
ĕ	0	0	0	0	0	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
э	0	0	0	0	0	0	(0 0	0	0	0	0	0	0	0.00008	0	0	0	0	0	0	0.00288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ж	0.00132	0	0.00016	0	0.0009	0.0037	(0	0	0.00008	0.00206	0	0	0	0	0	0.0014	0.00008	0	0	0	0	0.00033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0.00683	0.00016	0.00181	0.00049	0.00173	0.00132	(0 0	0.00008	0.00016	0.0009	0.00008	0	0.0009	0.00066	0.00074	0.0023	0.00074	0.00049	0.00025	0	0.00025	0.00033	0	0	0	0	0	0	0	0.00033	0	0.00025
И	0.00016	0.00115	0.00543	0.00181	0.00313	0.0028	(0.00049	0.0014	0.00428	0.00222	0	0.00099	0.00436	0.00617	0.00387	0.00716	0.00189	0.00378	0.0014	0.00617	0.00354	0.00058	0.00008	0.00255	0.00132	0.00173	0.00107	0.00008	0	0	0.00008	0.00115
ы	0	0.00008	0.00181	0.00016	0.00041	0.00304	(0 0	0.00008	0.00016	0.00041	0	0.00214	0.00033	0.00296	0.00165	0.00025	0.00008	0.0009	0.00033	0.00148	0.00123	0.00016	0	0.00123	0	0.00016	0.00148	0	0	0	0	0.00008
Й	0.00033	0.00025	0.00074	0.00041	0.0009	0.00041	(0 0	0.00008	0.00041	0.00058	0	0	0.00082	0.00041	0.00016	0.0009	0.00074	0.00099	0.00033	0.00099	0.00107	0	0.00033	0.00016	0.00016	0.00016	0.00049	0	0	0	0.00008	0.00296
К	0.00987	0.00041	0.00115	0	0.00033	0.00058	(0.00008	0.00008	0.00016	0.00494	0	0	0.00016	0.0009	0.00016	0.00115	0.00806	0.00058	0.00452	0.00049	0.00107	0.00206	0	0	0.00008	0.00033	0.00016	0	0	0	0	0
л	0.0116	0.00016	0.00008	0.00041	0.00008	0.00601	(0.00008	0.00016	0.00008	0.00905	0.00181	0	0.00033	0.00016	0.00041	0.00066	0.0093	0.00041	0.00016	0.00156	0.00008	0.00197	0	0.00008	0.00008	0.00016	0.00016	0	0	0.00378	0.00123	0.00189
М	0.00675	0.00025	0.00066	0.00041	0.0009	0.00354	(0.00008	0	0	0.00518	0.0009	0	0.00099	0.00041	0.00082	0.00206	0.0051	0.00066	0.00008	0.00041	0.00016	0.00165	0.00008	0.00008	0	0.00049	0	0	0	0.00016	0	0.00041
н	0.01357	0.00025	0	0.00008	0	0.01045	(0 0	0.00008	0.00008	0.00798	0.00584	0	0.00058	0	0.00016	0.00313	0.01061	0.00016	0	0.00058	0.00066	0.00313	0	0	0.00016	0	0	0	0	0.00115	0.00016	0.00173
0	0.00016	0.00395	0.00708	0.00708	0.00905	0.00189	(0.00058	0.00288	0.00206	0.00337	0	0.00436	0.00387	0.00683	0.00864	0.00971	0.00148	0.00436	0.00749	0.00913	0.00897	0.00066	0.00016	0.00107	0.00016	0.00485	0.0014	0.00025	0	0	0	0.0009
п	0.00173	0	0	0	0	0.00321	(0 0	0	0	0.00082	0.00049	0	0.00049	0.0014	0	0.00025	0.01283	0	0.00592	0.00008	0.00016	0.00123	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00008	0.00016
р	0.00757	0	0.00058	0.00025	0.00008	0.00732	(0	0.00049	0.00016	0.00535	0.00263	0	0.00074	0.00008	0.00008	0.00115	0.01012	0	0	0.00008	0.00123	0.00255	0	0	0.00008	0.00008	0.00008	0	0	0.00041	. 0	0.00148
С	0.0009	0.00025	0.00165	0.00016	0.00025	0.00387	(0 0	0	0	0.00123	0.00041	0	0.00346	0.00296	0.0014	0.00181	0.00263	0.00156	0.00025	0.00074	0.01316	0.00041	0.00008	0.00033	0.00008	0.00025	0.00033	0.00008	0	0.00584	0.00016	0.00313
T	0.00625	0.00025	0.00165	0	0.00049	0.00527	(0.00025	0.00016	0.00041	0.00592	0.0009	0	0.00132	0.00049	0.00058	0.00263	0.01654	0.00016	0.00354	0.00107	0.00008	0.00189	0.00008	0.00016	0.00008	0.00033	0.00008	0	0	0.00551	0	0.00033
У	0.00008	0.00066	0.00115	0.0014	0.00165	0.00058	(0	0.00156	0.00099	0.00033	0	0.00025	0.00173	0.00271	0.00156	0.0009	0.00041	0.00148	0.00049	0.00197	0.00222	0.00008	0.00008	0.00033	0	0.00148	0.00099	0.00025	0	0	0.00148	0.00008
ф	0.00025	0	0	0	0	0.00016	(0 0	0	0	0.00025	0.00008	0	0	0	0	0	0.00107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	0.00049	0.00008	0.00058	0	0.00041	0.00008	(0	0.00008	0.00025	0.00041	0	0	0.00033	0.00025	0.00025	0.0009	0.00304	0.00066	0.00033	0.00033	0	0.00025	0	0.00008	0.00008	0.00008	0	0	0	0	0	0.00008
ц	0.00041	0	0.00074	0	0	0.00066	(0 0	0	0	0.00025	0.00025	0	0	0	0	0.00016	0.00016	0	0	0	0	0.00058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ч	0.00214	0	0	0	0	0.00329	(0	0	0	0.00181	0	0	0.00189	0.00008	0	0.0009	0.00008	0	0	0	0.00354	0.00049	0	0	0	0	0.00016	0	0	0.00008	0	0
ш	0.00181	0	0	0	0	0.00197	(0 0	0	0	0.00346	0	0	0.00082	0.00107	0	0.00058	0.00049	0.00008	0	0	0	0.00049	0	0	0	0	0	0	0	0.00041	. 0	0
щ	0.00058	0	0	0	0	0.0014	(0 0	0	0	0.00058	0	0	0	0	0	0.00008	0	0	0	0	0	0.00008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ъ	0	0	0	0	0	0.00008	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ь	0.00025	0.00074	0.0009	0.00016	0.0009	0.00074	(0.00033	0.00008	0.00066	0.00115	0	0	0.00156	0.00008	0.00049	0.0023	0.00066	0.00123	0.00025	0.00239	0.00049	0.00033	0.00008	0.00008	0	0.00041	0.00123	0	0	0	0.00041	0.00033
ю	0	0.00041	0.00016	0.00008	0.00041	0	(0	0.00008	0	0.00025	0	0	0.00025	0	0.00025	0.00025	0	0.00016	0.00008	0.00016	0.00008	0.00041	0	0	0	0.00049	0.00008	0.00041	0	0	0.00016	0.00008
Я	0.00016	0.00049	0.00206	0.00016	0.00173	0.00016	(0.00008	0.00016	0.00066	0.00058	0	0	0.00074	0.00148	0.00107	0.00189	0.00099	0.00197	0.00115	0.00173	0.00123	0.00025	0	0.00025	0	0.00041	0.00008	0.00033	0	0	0	0.00033

На першій таблиці - біграми з пробілами, на другій - без пробілів відповідно

| | | | | | д
 | e | e | э | ж | 3
 | И | ы | | - | "
 | м | - | 0 1 | p
 | С | T | у | ф
 | X | ц | 4 | ш | щ | | ь | 10 | |
 |
--	--	--	--	---
--	--	--	--	
--	---	--	---	
---	--	--	--	
--	--	--	---	--
--	---	---	--	---
a		0 0.0004	8 0.0014	5 0.000
 | 0.00014 | 0 | 0 | 0.00062 | 0.00186
 | 0 | 0 | 0.00152 | 0.00214 | 0.00442
 | 0.00145 | 0.00173 | 0.00007 0.0 | 0.000
 | 0.0022 | | 0.00014 | 0
 | 0.00055 | 0 | 0.00048 | 0.00028 | 0.0002 | 1 | 0 0 | 0.00021 | 0.00138 | 0.01129
 |
| 6 | 0.000 | | 0 | • | 0 0
 | | 0 | | 0 |
 | 0.00021 | 0.002 | | 0.00007 | 0.00041
 | | 0.00028 | | 0 0.000
 | | | 0.00041 | 0
 | | 0 | 0 | | | | 0 0 | , | 0.00007 | 010001
 |
| В | 0.002 | | 0 | | 0 0.00014
 | | 0 | | 0 |
 | 0.00173 | 0.00076 | | 0.00021 |
 | | | 0.00228 0.0 |
 | | | 0.00069 |
 | 0.00014 | 0 | | 0.00062 | | - | 0.00007 | | 0.00021 | 010000
 |
| г | 0.001 | | | | 0 0.00048
 | | - 0 | 0 | 0 |
 | 0.00041 | 0 | | 0.00028 | 0.00145
 | | 0.00007 | 0100212 | 0 0.000
 | 100 | | 0.00076 | 0
 | | | 0.00007 | | | | 0 0 | , | | 0.00021
 |
| Д | 0.002 | | 0.0008 | |
 | 0.00214 | - 0 | 0 | 0 |
 | 0.00131 | 0.00028 | | 0.00021 | 0.00028
 | | | 0.00242 0.0 | | | | | | |
 | | 7 0.00028 | |
 | 0.00007 | | | 0.00007 | | | 7 0.00021 | | 0.00028 |
 |
| ě | | | | | 17 0.00179
 | | 0 | - | 0.00055 | 0.0009
 | 0 | | 0.00117 | |
 | | | 0.00007 0.0 | 0.003 0.003
 | | 9 0.00262 | | 0.00021
 | | 0.00021 | 0.00028 | 0.00028 | 0.0004 | 1 | 0 0 | , | | 0.0000
 |
| | | | | • | 0 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | | 0 0 | | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 0 | | | ,
 |
| э | | 0 | | 0 | 0 0
 | | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | | 0.00007
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | | 0.00138 | | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 0 | | |) (
 |
| 3 | 0.000 | | | | 0 0.00041
 | | - 0 | 0 | 0 |
 | 0.00124 | 0 | 0 | | 0
 | | 0.00048 | | 0
 | | 0 0 | | 0
 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 0 | 0 0 | |
 |
| и | | | | | 28 0.00076
 | | - 0 | | |
 | 0.00062 | 0 | | |
 | | 0.00083 | 0.00035 0.0 |
 | | 0 0 | 0.00007 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | | _ | 0.00021 | | 0.00007 |
 |
| ы | | 0.0002 | | | 11 0.00048
 | | - 0 | 0 | 0.00035 | 0.00104
 | 0.00035 | 0 | | 0.00117 | 0.00193
 | | 0.002 | 0 0.0 |
 | 0.0015 | | - 0 |
 | 0.00083 | 0.00041 | 0.00055 | 0.00041 | | 0 | 0 0 | | | 0.01021
 |
| й | | | 0.0002 | | 0 0.00007
 | | | | 0 |
 | | 0 | | 0.00007 | 0.0009
 | | | 0 0.0 |
 | 0 0.0000 | | - 0 | 0
 | 0100000 | | 0.00007 | | | 0 | 0 0 | | 0.00131 |
 |
| K | 0.003 | | 0 0.0002 | |
 | 0.00014 | | 0 | 0 |
 | 0.00014 | 0 | | 0.00007 | 0.00055
 | | 0.00028 | |
 | 79 0.0000 | | 0.00083 | 0
 | 0 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00014 | | 0 | 0 0 | | | 0.00393
 |
| л | 0.003 | | 0 0.0002 | |
 | 0.00014 | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00228 | 0.00097 | | 0.00007 | 0.00055
 | | | 0.00317 |
 | 0 0.0004 | | 0.00083 | 0
 | 0 | 0.00007 | | | | 0 | 0 0.00166 | 0.0004 | |
 |
| M | 0.004 | | 0.0000 | |
 | 0.00262 | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00352 | 0.00097 | | 0.00021 | 0.00021
 | | | 0.00414 0.0 | 0014
 | 0 0.0004 | | 0.00048 | 0.00007
 | | 0 | | | | | 0.00166 | | 0.00083 |
 |
| н — | 0.003 | | | 0.000 |
 | 0.00148 | | 0 | 0 |
 | 0.00193 | 0.00035 | | 0.00035 | 0.00021
 | 0.00014 | | 0.002 | 0
 | 0 0 0004 | 4 0.00021 | | 0.00007
 | | 0.00007 | | | | | 0 0.00041 | | |
 |
| - | | 0 0.0010 | | |
 | 0.00469 | 0 | 0 | 0.0011 | 0.00048
 | | | | 0.00014 |
 | | | | 0062 0.002
 | | | 0.00136 | 0.00007
 | | 0.00007 | 0.00400 | 0.00055 | | 0 | 0.00041 | | 0.00076 |
 |
<u> </u>	0.000			0.002
 | 0.00055 | | 0 | 0.0011 |
 | 0.00062 | 0.00021 | | 0.00159 |
 | | 0.00345 | | 0 0.002
 | | | 0.00055 | 0.00007
 | 0.00041 | 0.00007 | 0.00100 | 0.00055 | | 0 | 0 0 | | 0.00007 |
 |
D D	0.000		0 0.0002	
 | 0.00145 | 0 | | 0.00014 |
 | 0.00041 | 0.00021 | 0 | |
 | 0.00007 | | 0.00559 | 0 0.002
 | | 0.00014 | | 0
 | 0 | | | 0.00007 | | 0 | 0 0.00021 | | 0.00014 |
 |
| C P | | | | | 0 0.00007
 | | 0 | 0 | 0.00014 |
 | 0.00228 | 0.000117 | | 0.00159 |
 | | | 0.00442 |
 | | 8 0.00476 | | 0.00007
 | 0.00014 | | 0.00007 | | | | 0.00021 | | 0.00069 |
 |
| Ť | 0.000 | | 0.0007 | | 0 0.00007
 | | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00048 | 0.00021 | | 0.00159 |
 | 0.00041 | | 0.00662 |
 | 66 0.0004 | | | 0.00007
 | | | 0.00007 | | | | 0 0.00248 | | 0.00136 |
 |
| v | | | | | 55 0.00062
 | | 0 | | 0.00062 |
 | | | | 0.00062 |
 | | | | 0.001
 | | 8 0.00083 | | 0
 | 0 | | 0.00014 | | | | | 0.00041 | | 0.0021
 |
| ф | 0.000 | | | |
 | 0.00014 | 0 | | 0.00062 |
 | 0.00007 | 0 | 0.00007 | | 0.00083
 | 0.00035 | | 0.00062 | 0.000
 | | 0.00083 | | 0
 | 0 | | 0.00041 | 0.00062 | | 0 | 0 0 | | |
 |
| × | 0.000 | | 0.0000 | | 0 0
 | 0.00007 | | _ | 0 |
 | 0.00014 | 0 | 0 | | 0.00007
 | | | 0.00062 | 0 0.000
 | | | 0.00007 | 0
 | 0 | 0 | - 0 | | | - | 0 0 |) (| | 0.0020
 |
| û | 0.000 | | 0 0.0002 | | 0 0
 | 0.00035 | | 0 | 0 |
 | 0.00014 | 0.00014 | 0 | | 0.00007
 | 0 | | 0.0011 | 0 0.000
 | | | 0.00007 | 0
 | 0 | 0 | | | | _ | 0 0 | | | 0.0020
 |
| 4 | 0.000 | | | |
 | 0.00035 | | 0 | 0 |
 | 0.00007 | 0.00014 | | 0.00076 | 0
 | | 0.00035 | 0.00007 | 0
 | | 0 0.00145 | |
 | 0 | | | | | _ | 0 0 | , | |
 |
<u>_</u>	0.000			0
 | 0.00083 | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00076 | 0 | | 0.00076 |
 | | | 0.00021 0.0 |
 | | | 0.00007 |
 | 0 | 0 | | | | | 0 0.00014 | | | 1
 |
| ш | 0.000 | | | 0 |
 | 0.00069 | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00021 | 0 | 0 | | 0.00020
 | | 0.00007 | 0.00021 0.0 | 0007
 | | | 0.00041 | 0
 | 0 | 0 | | | | | 0.00014 | | | 1
 |
| ъ | | | 0 | • | 0 0
 | | 0 | | 0 | 0
 | | 0 | 0 | | 0
 | 0 | 0.00007 | 0 | 0
 | | 0 0 | | 0
 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 0 | , | | 1
 |
| ь . | | | • | 0 0 000 |
 | 0.00014 | 0 | 0 | 0 |
 | 0.00007 | 0 | | 0.00041 | 0
 | | 0.00041 | 0 | 0
 | | 5 0.00007 | 0 |
 | 0 | 0 | | 0.00055 | | • | 0 0 | , | 0.00021 | 0.0040
 |
| ю | | 0 0.0000 | • | 0.000 | 0 0.00021
 | 0.00014 | 0 | - | 0 | 0
 | 0.00007 | 0 | 0 | | 0
 | 0 | 0.00041 | 0 | 0
 | | 0.00007 | | 0.00007
 | 0 | 0 | 0.00028 | 0.00000 | | • | | 0.00007 | | 0.0048
 |
| я | | | 0 0 0002 | | 0 0.00021
 | 0 | 0 | | 0.00007 |
 | 0 | 0 | 0 | | 0.00055
 | | | 0 | 0 0.000
 | 141 0.0002 | | 0 | 0
 | 0 | | 0.00020 | | 0.0000 | | 0 0 | | 0.00021 |
 |
| | | 18 0.0032 | | | 0.00020
 | | | 0.00104 | | | | | | |
 | | 0 | | |
 | | | 0.00504 0.0 |
 | | | |
 | | | | | | | 0 0 | | 0.00021 |
 |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | | _ | | | _ |
 |
| а | a | | B | r
92 000 |
 | e | ē | 3 | ж |
 | | ы ы | | | л
 | M
185 0.00 | | 0 | n
0.00279
 | | - | |
 | | | 4 | 4 | W | щ | ъ | ь | ю 00041 | я
 |
| | a
0.000 | 16 0.002 | 14 0.005 | 92 0.00 | 197 0.0033
 | 0.0006 | 66 | 0 0.00033 | 3 0.0015 | 6 0.005
 | 59 0.001 | 81 | 0 0.00 | 387 0.00 | 617 0.011
 | 185 0.00 | 477 0.005 | 68 0.00173 | 0.00378
 | 0.00313 (| 0.00683 0 | .00617 0 | .00123
 | 0 0 | 0.00123 | 0.00016 | 0.00189 | 0.00115 | | ъ 0 | ь 0 | 0.00041 | 0.0034
 |
| 6 | a
0.000
0.000 | 16 0.002
25 | 0.005 | 92 0.00 | 0 0.0033
 | 0.000 | 66
55 | 0 0.0003 | 3 0.0015
B | 6 0.005
0
 | 0 0.000 | 81 66 0.004 | 0 0.00 | 0 0.00 | 0.011
 | 185 0.00
107 | 477 0.005
0 0.000 | 568 0.00173
033 0.0023 | 0.00378
 | 0.00313 (
0.00123 (| 0.00683 0
0.00025 | 00617 0 | .00123
.00082
 | 0 0 | 0.00123 | 0.00016 | 0.00189 | 0.00115 | | 0 | 0 | 0.00041 | 0.0034
 |
| а
6
в | 0.000
0.000
0.006 | 16 0.002
25
01 0.000 | 0 0.000
0 0.000 | 92 0.00
0
33 0.00 | 197 0.0033
0
041 0.0009
 | 0.0006
0 0.0025
99 0.0055 | 66
55
92 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016 | 3 0.0015
B | 0 0.000
0 0.000
 | 0 0.000
0 0.000
0 0.003 | 81
66 0.004
95 0.002 | 0 0.00
436
206 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00 | 0 0.000
0 0.000
074 0.001 | 568 0.00173
033 0.0023
148 0.00642 | 0.00378
0
0.00173
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (| 0.00683 0
0.00025
0.00362 | .00617 0
0 0
0.0009 0 | 00123
00082
00148
 | 0 0 | 0.00123
0
0.00041 | 0.00016
0
0 | 0.00189
0
0.00008 | 0.00115
0
0.00132 | | 0
0
0 | 0.00025 | 0.00041
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
 |
| б
в
г | 0.000
0.000
0.006
0.002 | 16 0.002
25
01 0.000 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 92 0.00
0
33 0.00 | 0
0
041 0.0009
0 0.0015
 | 0.0006
0 0.0025
99 0.0056
66 0.0006 | 66
55
92
25 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0 | 0.0015
8
6 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001 | 81
66 0.004
95 0.002 | 0 0.00
436
206
0 | 0 0.00
0 0.00
0 0.00
0 0.00 | 0.001
008 0.001
008 0.000
049 0.002
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00 | 0 0.000
0 0.000
074 0.001
008 0.000 | 0.00173
0.0023
148 0.00642
058 0.00633 | 0.00378
0
0.00173
0
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (| 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
 | 0 0
0
0 0 | 0.00123
0
0.00041
0 | 0.00016
0
0 | 0.00189
0
0.00008
0.00008 | 0.00115
0
0.00132
0 | 0.00041
0
0 | 0
0
0 | 0.00025
0 | 0.00041
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
 |
| 6 | 0.000
0.000
0.006
0.002
0.005 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 92 0.00
0
33 0.00
0
23 0.00 | 0
0
041 0.0009
0 0.0015
016 0.0003
 | 0 0.0005
0 0.0025
99 0.005
66 0.0002 | 66
55
92
25 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0 | 3 0.0015
8
6
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
 | 0 0.000
0 0.000
49 0.003
08 0.001 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000 | 0 0.00
436
206
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002 | 568 0.00173
033 0.0023
148 0.00642
058 0.00633
263 0.00658 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (
0.00123 (| 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148 0
 | 0 0
0 0
0 0
0.00008 | 0.00123
0.00041
0.00016 | 0.00016
0
0
0
0
0.00016 | 0.00189
0
0.00008
0.00008 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0 | 0.00025
0.00033 | 0.00041
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
 |
| б
в
г
д | 0.000
0.000
0.006
0.002 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
23 0.004 | 92 0.00
0
33 0.00
0
23 0.00
85 0.00 | 197 0.0033
0
041 0.0009
0 0.0015
016 0.0003
387 0.0046
 | 0 0.0000
0 0.0020
99 0.0050
66 0.0002
03 0.0060
99 0.0025 | 66
55
92
25 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 3 0.0015
8
6
0
6
0 0.0005 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
9 0.003
 | 0 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000 | 0 0.00
436
206
0
082
0 0.00 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007 | 568 0.00173
033 0.0023
148 0.00642
058 0.00633
263 0.00658
732 0.00185 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.000313
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (
0.00123 (
0.00782 (| 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0 | 00123
00082
00148
00148
00115
 | 0 0
0 0
0.00008
0 0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082 | 0.00016
0
0
0
0
0.00016 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033 | 0.00041
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
 |
| б
в
г
д
е | 0.000
0.000
0.006
0.002
0.005 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00 | 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
23 0.004 | 92 0.00
0
33 0.00
0
23 0.00
85 0.00 | 0 0.0033
0 0.0005
0 0.0005
0 0.0005
0 0.0003
0 0.0046
0 0.0046
 | 87 0.0006
0 0.0025
99 0.005
66 0.0006
83 0.006
99 0.0025 | 66
55
92
25
25
55
0 | 0 0.00033
0 0.00006
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 3 0.0018
B
6 0
6 0.0008 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.003
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000
32 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
096 0.005
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007 | 568 0.00173
0.0023
148 0.00642
058 0.00633
263 0.00658
732 0.00189 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (
0.00123 (
0.00782 (| 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.00082
 | 0 0
0 0
0.00008
0 0
0.00074 0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082 | 0.00016
0
0
0
0.00016
0.00058 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0 | 0.00025
0.00033
0.00033 | 0.00041
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
 |
| б
в
г
д
е
ё | 0.000
0.000
0.006
0.002
0.005 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
23 0.004
0 0 | 92 0.00
0
33 0.00
0
23 0.00
85 0.00
0 | 0 0.0033
0 0.0005
0 0.0005
0 0.0005
0 0.0003
387 0.0046
0 0
 | 87 0.0006
0 0.0029
99 0.0056
66 0.0002
83 0.0066
9 0.0029
0 0 | 66
55
92
25
25
55
0 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 3 0.0018
8 6
0 0
6 0.0008 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.003
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001
0 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000
32
0 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 0.017 0.011
0.08 0.001
123 0.000
0.49 0.002
0.74 0.000
0.005
0 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00
0 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 | 568 0.00173
0.33 0.0023
148 0.00642
058 0.00633
263 0.00658
732 0.00189
0 0 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (
0.00123 (
0.00782 (
0 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.00082
 | 0 0
0 0
0.00008
0 0
0.00074
0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082
0 | 0.00016
0
0
0
0
0.00016 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099
0 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0 | 0.00025
0
0.00033
0
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
 |
| б
в
г
д
е
ё
э | 0.000
0.000
0.006
0.002
0.005
0.000 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0 | 0 0.0033
0 041 0.0003
0 0.0015
0 0.0003
0 0.0046
0 0 0.0046
 | 87 0.0006
0 0.0029
99 0.0056
66 0.0002
83 0.0062
0 0 0 0 0 0 0 | 66
55
92
25
25
55
0
0 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 3 0.0018
8 6
0 0
6 0.0008
0 0 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.003
0 0.003
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001
0 0 0.002 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000
32
0
0 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
0 0.000
0 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00
0 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
0008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 0 0.00 | 568 0.00173
333 0.0023
148 0.00642
558 0.0063
263 0.00658
732 0.00185
0 0 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
0
 | 0.00313 (
0.00123 (
0.00049 (
0.00214 (
0.00123 (
0.00782 (
0 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0
.00288 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.000033
 | 0 0
0 0
0 0
0.00008
0 0
0.00074
0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082
0 | 0.00016
0
0
0
0.00016
0.00058 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0004
 |
| 6
В
г
Д
е
ё
э
ж | 0.000
0.000
0.000
0.002
0.005
0.000 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0
0
32
83 0.000 | 0.005
08 0.000
0 0.000
23 0.004
0 0
0 0.000
16 0.001 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0 16
81 0.00 | 0.0033
0 0.0033
0 0.0011
0 0.0015
0 0.0003
387 0.0046
0 0 0.000
0 0.0000
 | 87 0.0006
0 0.0025
99 0.005
66 0.0002
83 0.006
69 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66
55
992
25
25
55
0
0
37 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 3 0.0015
8 6
6 0
6 6
6 0.0005
0 0
0 0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
 | 0 0.001
0 0.000
0 0.003
08 0.001
116 0.00
0 0 0 0.002
116 0.002 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000
32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.000 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000 | 617 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00
0
008
0 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 0 0.00
0 0.000
0 0.000 | 568 0.00173
333 0.0023
148 0.00642
558 0.00633
263 0.00658
732 0.00189
0 0 0
014 0.00008 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
0
0
0.00049
 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.00123 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00025 (0.000025 (0.00025 (0.00025 (0.00025 (0.00025 (0.00025 (0.00025 (0.000025 (0.000025 (0.000025 (0.000025 (0.000025 (0.00025 (0.00025 (0.000025 (0.000025 (0.000025 (0.000025 (0. | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0 .00288
0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
 | 0 0
0 0
0 0
0.00008
0.00074
0
0
0 | 0.00123
0.00041
0.00046
0.00016
0.00082
0
0 | 0.00016
0
0
0
0.00016
0.00058
0
0 | 0.00189
0.00008
0.00008
0
0.00099
0
0 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025
0.00066
0
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
 |
| б
в
г
д
е
ё
э
ж | 0.000
0.000
0.000
0.002
0.005
0.000 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0
0
32
83 0.000
16 0.001 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
16 0.001 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0 16
81 0.00
43 0.00 | 0 0.0033
0 0 0.0035
0 0 0.0015
0 0 0.0016
0 0.0046
0 0 0.0046
0 0 0.000
0 0.00017
181 0.0031
 | 87 0.0006
0 0.0025
99 0.005
66 0.0002
83 0.006
69 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66
555
992
225
225
555
0
0
377
332 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0 | 3 0.0015
8 6
6 0
6 6
6 0.0005
0 0
0 0.0000
9 0.0000 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
9 0.003
0 0 0.000
18 0.000
4 0.004
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0.002 | 81
66 0.004
95 0.002
23
28 0.000
32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.000
22
23 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 0
0 0 | 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 0.011
008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
0 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
136 0.006
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00
0
008
0
0
0
66 0.00
617 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 0.00
0 0.00
0 0.00
0 0.00
0 0.00
0 0.00 | 568 0.00173
0.0023
0.00642
0.00642
0.00633
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00688
0.00658
0.00658
0.00658
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688
0.00688 |
0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
0
0
0.00049
0.00378 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.00123 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.00014 (0.00025 (0.0014 (0.00025 (0.0014 (0.000125 (0.0014 (0.000125 (0.0014 (0.000125 (0.0014 (0. | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0
0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0
.00288
0 0
.00025 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00046
0.00016
0.00082
0
0
0 | 0.00016
0
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099
0
0
0
0 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025
0.00066
0
0
0 | 0.00041
0
0
0 | 0
0
0
0
0,00008
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0
0
0
0.00033 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
 |
| б
в
г
д
е
ё
э
ж
з | 0.000
0.000
0.000
0.002
0.005
0.000
0.001 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0
0
32
83 0.000
16 0.001
0 0.000 | 114 0.005
0 0 0.000
0 0 0.000
23 0.004
0 0 0.000
16 0.001
15 0.005 | 92 0.00
0 333 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0 0
16 81 0.00
43 0.00
81 0.00 | 197 0.0033
0 0.0033
0 0.0015
0 0.0016
0 0.003
0 0.0046
0 0 0.006
0 0.006
181 0.0031
 | 87 0.0006
0 0.0025
99 0.005
83 0.006
99 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66
555
992
225
225
555
0
0
337
332
228 | 0 0.00033
0 0.00006
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0
0 0 0
0 0 0 | 3 0.0018
8 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
4 0.004
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | 81
666 0.004
995 0.002
23
28 0.000
32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
22
41 | 0 0.00
436
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.011
008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
0 0.005
0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
559 0.00
0
008
0
066 0.00
617 0.00
296 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 0.00
0 0.00
074 0.00
387 0.007 | 568 0.00173
0.0023
148 0.00642
0.58 0.00633
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00656
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.006666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.006666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.006666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.006666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.00666
0.006 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
0
0
0.00049
0.00378
0.0009
 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.00123 (0.00782 (0.0 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0
0 0
0 0
0.00617 0
0.00148 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0
.00288
0 0
.00025 0
.00354 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.000033
.00033
.00033
.00058 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
0.00123
0.00041
0.00046
0.00016
0.00082
0
0
0
0.00255
0.00123 | 0.00016
0
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0
0.00132 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099
0
0
0
0
0.00173
0.00016 | 0.00115
0.00132
0.00025
0.00066
0
0
0
0
0.00107
0.00148 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0
0
0
0.00033 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0002
0.0001 |
| 6
В
Г
Д
е
ё
э
ж
з
и | 0.000
0.000
0.000
0.005
0.000
0.000
0.000 | 116 0.002
225
011 0.000
114
335
333 0.000
0 0
0 0
32
33 0.000
16 0.001
0 0.000
33 0.000 | 114 0.005
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0
16 81 0.00
43 0.00
81 0.00
74 0.00 | 197 0.0033
0 0.0033
0 0.0015
0 0.0016
0 0.0003
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
181 0.0031
016 0.0004
041 0.0004
 | 97 0.0004
0 0.0025
99 0.005
99 0.005
99 0.0025
0 0 0 0
99 0.0025
11 0.003
99 0.0004 | 666
555
992
255
255
555
0
0
377
332
288
004 | 0 0.00033
0 0.00006
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0018
8 6 6 0.0008
6 6 0.0008
0 0 0.0008
0 0 0.0008 | 66 0.005
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
18 0.000
4 0.004
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
87 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | 81 666 0.004 95 0.002 23 28 0.000 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 0
0 0
0 0.00
0 0.00 | 0 0.00
0 0 0.00
0 0 0.00
0 0 0.00
0 0 0.00
0 0 0 0.00
0 0 0 0.00
0 0 0 0.00
0 0 0 0 0.00
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 517 0.011
1008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
196 0.005
0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00
107
1066 0.00
288 0.00
074
5559 0.00
008
0
0066 0.00
617 0.00
296 0.00
041 0.00
 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
444 0.007
0 0.00
0 0 0 0.00
0 0 0 0 | 568 0.00173
033 0.0023
148 0.00642
158 0.00632
663 0.00658
732 0.00185
0 0 0
0 0 0
014 0.00008
023 0.00074
716 0.00185
025 0.0008 | 0.00378
0
0.00173
0
0.00058
0.00313
0
0
0
0.00049
0.00378
0.00099 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.00123 (0.00782 (0.00782 (0.00782 (0.00025 (0.0014 (0.00033 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0.0003 (0. | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0
0 0
0 0
0.00617 0
0.00148 0
 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0 .00288
0 0
.00025 0
.00025 0
.00123 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
0
0
0
.00033
.00033
.00038
.00058
0
.00016 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0 | 0.00189
0 0.00008
0.00008
0.00099
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025
0.00066
0
0
0
0
0.00107
0.00148
0.00049
 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0
0
0
0.00033
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0002 |
| 6
В
Г
Д
е
ё
э
ж
з
и
ы | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002
25
01 0.000
14 35
33 0.00
0 0
0 32
88 0.000
16 0.001
0 0.000
33 0.000
87 0.000 | 14 0.005
0 0
0 0
0 0
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
16 0.001
15 0.005
0 0.000
14 0.001 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0
16 81 0.00
43 0.00
81 0.00
74 0.00 | 0 0.003
0 0.003
0 0.001
0 0.001
0 0.001
0 0.003
387 0.004
0 0 0.000
0 0.000
181 0.003
181 0.003
0 0.000
0 0.000
 | 87 0.0004
0 0.0025
99 0.005
66 0.00025
99 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66
555
555
22
25
25
555
0
0
0
0
337
332
228
441
58 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0016
8 6
6 0
6 6 0.0008
0 0 0.0008
0 0 0.0000
0 0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
18 0.000
4 0.004
18 0.000
18 0.0000
18 0.000
18 | 559 0.001
0 0.000
49 0.003
008 0.001
116 0.00
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
116 0.002
116 0.002
116 0.000
141 0.000
141 0.000 | 81
666 0.004
995 0.002
23
28 0.000
32
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
22
41
58
 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 0
0 0
0 0
0 0.00
0 0.00
0 0.00 | 0 0.00 | 517 0.011
108 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
196 0.005
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
5559 0.00
008
0
0066 0.00
617 0.00
296 0.00
041 0.00
009 0.00 | 477 0.005
0 0.000
074 0.001
008 0.000
0 0.002
4444 0.007
0 0 0.00
074 0.00
387 0.007
165 0.000
016 0.001
 | 568 0.00173
0.0023
0.00642
0.00643
0.00635
0.00658
0.00658
0.00658
0.00658
0.00189
0.00189
0.00074
0.00188
0.00088
0.00074
0.00185
0.00086
0.00074
0.00086
0.00074
0.00086
0.0009
0.00074
0.00086
0.0009
0.00074 | 0.00378
0 0.00173
0 0.00058
0.00313
0 0 0
0 0.00049
0.00378
0.00099
0.00058 | 0.00313 0 0.00123 0 0.00049 0 0.00214 0 0.00782 0 0 0 0 0 0 0.00025 0.0014 0 0.00033 0 0.00033 0 0.00452 0
 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00068
0.00041 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0.00617 0
0.00148 0
0.000148 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
0.00041 0
.00683 0
0 0
.00288 0
0 0
.00025 0
.00025 0
.00107 .00107 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.00115
.00082
.0
.00033
.00033
.00058
.0
.00016 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0
0.00255
0.00123 | 0.00016
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0
0.00016 | 0.00189
0
0.00008
0.00008
0
0.00099
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0.00148
0.00049
 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0
0
0
0
0
0
0.00033
0
0
0
0
0 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0001
0.0002 |
| 6
В
Г
Д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 33 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 14 0.005
0 0
0 0
0 0
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
16 0.001
15 0.005
0 0.000
16 0.001
17 0.005
18 0.001
18 0.000
19 0.000
10 0.000
10 0.000
11 0.000
12 0.000
14 0.000
16 0.000
17 0.000
18 0.00 | 92 0.00
0 33 0.00
0 23 0.00
85 0.00
0 0 0
16 81 0.00
43 0.00
81 0.00
74 0.00 | 197 0.003
0 0.003
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0046
0 0.003
387 0.0046
0 0 0.000
0 0.000
181 0.003
181 0.003
0 0.004
0 0.005
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 17 0.0000
0 0.0025
16 0.0003
13 0.0065
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 566
555
992
255
25
25
0 0 0 0
337
332
228
441
411
558 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0
0 0.00048
0 0.00008 | 3 0.0016
8 6
6 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
6 0.000 | 559 0.001
0 0.000
449 0.003
008 0.001
166 0.000
877 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | 81 666 0.004 95 0.002 23 28 0.000 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 0 0.00
436
206
0 0
082
0 0.00
0 0
0 0.00
0 0.00
0 0.00
0 0.00 | 3387 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000 | 517 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
0 0.005
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00
107
066 0.00
074
006 0.00
008
0 0
008
0 0
066 0.00
066 0.00
0617 0.00
094 0.00
094 0.00
095 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 1616 0.000 0016 0.001
 | 568 0.00173
0.0023
0.00642
0.00642
0.00633
0.00658
0.00635
0.00189
0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 | 0.00378
0 0.00173
0 0.00058
0.00058
0.00313
0 0
0 0.00049
0.00378
0.00099
0.00099 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.0025 (0.0013 (0.00033 (0.00033 (0.00033 (0.00035 (0.00035 (0.00035 (0.00035 (0.00035 (0.00045 (0.00035 (0.00045 (0.00035 (0.00045 (0.00035 (0.00045 (0.000 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.00008
0.00041 0
0.00683 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0
.00288
0 0
.00025 0
.00025 0
.00123 0
.00107 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.000115
.00082
.0
.00033
.00033
.00038
.00016
.00016
.000206
.00197
 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0
0.00255
0.00123
0.00016 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0
0.00016
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0.00148
0.00049 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0
0
0.00033
0
0
0
0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.00006
0.00006
0.0001
0.0001
0.00029
0.0018
 |
| б
в
г
д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к | 0.000
0.000
0.005
0.005
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 0 0 0 0 32 83 0.000 16 0.001 0 0.000 33 0.000 16 0.001 0 0.000 33 0.000 16 0.001 75 0.000 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0.002 0 0 0.002 0 0 0.002 0 0 0.002 0 0 0.0000 16 0.001 15 0.005 0 0.000 0 0.000 16 0.001 15 0.005 0 0.000 16 0.001 16 0.001 17 0.005 18 0.001 18 0.001 18 0.001 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 16 16 43 0.00 43 0.00 74 0.00 15 08 0.00 66 0.00 | 197 0.0003
0 0.0005
0 0.0015
0 0.0005
10 | 17 0.0000
0 0.0025
18 0.0005
18 0.0005
18 0.0005
18 0.0005
18 0.0005
19 0.0005
19 0.0005
10 0.0005
1 |
566
555
992
225
25
50
0
0
0
0
337
332
228
441
558 | 0 0.00033
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0
0 0 0.00045
0 0 0.00045
0 0 0.00045
0 0 0.00045
0 0 0.00008 | 3 0.0016
8 6
6 0
0 0
0 0.0000
0 0.00000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 6 0.005
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
4 0.000
4 0.000
8 0.000
8 0.000
0 0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 59 0.001
0 0.000
49 0.003
08 0.001
116 0.00
887 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | 81 666 0.004 95 0.002 23 28 0.000 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0.00 436 206 0 082 0 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 3387 0.000 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 0 0 0.001 | 517 0.011
008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
196 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
006 0.00
008
0
0066 0.00
617 0.00
296 0.00
0041 0.00
0041 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 074 0.003 387 0.007 165 0.000 16 0.001 0016 0.001 0016 0.001 0016 0.001 | 568 0.00173
333 0.0023
148 0.00642
558 0.00638
263 0.00658
732 0.00188
0 0 0
0 0 0
014 0.00008
1223 0.0074
7716 0.00188
1225 0.0008
1225 0.0008
1226 0.0008
 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.00378
0.00099
0.00099 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.00214 (0.00123 (0.00782 (0.00782 (0.00025 (0.00124 (0.00033 (0.00033 (0.00035 (0.00016 (0.00008 (0.0008 | 0.00683 0
0.00025 0.00362 0
0.00068 0
0.00008 0
0.00068 0
0 0 0 0
0 0 0 0 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0
.00288 0
0 0
.0025 0
.00354 0
.00107 0
.00107 0
.00008 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00066
0.00066
0.00082
0
0
0
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0.00018
0.00008 | 0.00189
0 0.00008
0.00008
0 0.00099
0 0
0 0
0 0.00173
0.00016
0.00016
0.00033
0.00016 | 0.00115
0
0.00132
0
0.00025
0.00066
0
0
0
0
0.00107
0.00148
0.00049
0.00016 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0 0
0 0
0 0
0 0.00033
0 0
0 0
0 0.00378
0 0.00016 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.00005
0.00005
0.0001
0.0001
0.0001
0.00029
0.0018
0.00018
 |
| б
в
г
д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к
л | 0.000
0.000
0.000
0.005
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 33 0.000 0 0 32 32 38 0.000 16 0.001 0 0.000 33 0.000 16 0.001 16 0.001 0 0.000 57 0.000 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 16 81 0.00 43 0.00 81 0.00 74 0.00 15 50 08 0.00 0 0.00 | 197 0.0032
0 0 0.001
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0005
0 0.0005
0 0 0 0.0005
0 0 0 0 0.0005
0 0 0 0 0.0005
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 17 0.0004
0 0.0025
19 0.005
16 0.0002
18 0.0002
19 0.0025
10 0.002
10 0.002
11 0.003
11 0.003
11 0.003
11 0.003
10 0.005
10 | 555
522
525
525
555
0
0
0
0
0
337
332
288
044
441
558
558
558 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0018
8 6
0 0
6 6
6 0.0008
0 0 0.0008
0 0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000 | 66 0.005
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
18 0.000
4 0.004
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000
18 0.000 | 559 0.001
0 0.000
49 0.003
008 0.001
116 0.00
87 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
116 0.000
128 0.002
116 0.000
141 0.000
141 0.000
160 0.008
0 0.008 | 81 666 0.004 995 0.002 23 28 0.000 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 0 0.00 436 206 0 0.82 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 0 0.00 | | 517 0.011
008 0.001
123 0.000
049 0.002
074 0.000
096 0.005
0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
5559 0.00
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 0008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0774 0.000 0774 0.000 0765 0.000 0166 0.001 016 0.001 016 0.001 0082 0.002
 | 568 0.00173 303 0.0023 303 0.0023 303 0.0023 303 0.0064 508 0.00632 508 0.00632 508 0.00632 509 0.00185 509 0.00185 509 0.00074 509 0.0007 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.000378
0.00099
0.00058
0.00041
0.00066
0.00016 | 0.00313 (0.00123 (0.00049 (0.0 | 0.00683 0
0.00025
0.00362
0.000362
0.000083 0
0 0
0 0
0 0
0.00617 0
0.00148 0
0.00099 0
0.000186 0
 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0
.00041 0
.00683 0
0 .00288 0
0 0
.00288 0
0 0
.00025 0
.00123 0
.00107 .00107 0
.00008 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0
0
0
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00088 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00006 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0 0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0 0.00148
0 0.00016
0 0.00016
 | 0.00041
0
0
0
0.0009
0
0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0 0.00025
0 0.00033
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
0.0002
0.0011
0.0000
0.0029 |
| 6
В
г
д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к
л
м | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.010
0.000
0.010
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 33 0.000 0 0 0 32 883 0.000 16 0.001 33 0.000 657 0.000 577 0.000 577 0.000 | 14 0.005 0 0 08 0.000 0 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0.000 16 0.005 17 0.005 18 0.001 19 0.000 19 0. | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 16 16 43 0.00 81 0.00 74 0.00 15 08 0.00 08 0.00 08 0.00 | 197 0.0032
0 0 0.0012
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0005
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 17 0.0004
0 0.0025
19 0.005
16 0.0002
19 0.005
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
11 0.003
12 0.0025
13 0.0025
14 0.003
15 0.006
16 0.006
17 0.003
18 0.006
19 0.006
10 0.003
10 0.006
10 0.006 | 555
555
92
225
555
0
0
0
337
332
228
04
441
558
011
554 | 0 0.00032
0 0.00016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0 0
0 0 0 0
0 0 0
0 0 0
0 0 0 0 | 3 0.0018
8 6
6 6
6 6
6 0.0008
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
19 0.003
0 0 0.000
10 0.000
14 0.000
18 0.000 | 159 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 | 81 666 0.004 995 0.002 23 28 0.000 33 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0.00 436 206 0 0.00 0082 0 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | | 517 0.011 517 0.011 508 0.001 523 0.000 5296 0.002 574 0.000 509 0.000 | 185 0.00
107
066 0.00
288 0.00
074
5559 0.00
008
0
0066 0.00
6617 0.00
041 0.00
041 0.00
041 0.00
041 0.00
041 0.00
041 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.000 0
0.000 0 0.000 | 568 0.00173 333 0.0023 334 0.0023 3263 0.00642 558 0.00633 263 0.00682 263 0.00682 263 0.00682 263 0.00682 263 0.00082 263 0.00074 2714 0.00082 2725 0.00002 2725 0.00002 2726 0.0006 2727 0.0006 2728 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.00378
0.0009
0.00058
0.00041
0.00066
0.00016
0.00016 | 0.00313 (0.00123 (0.00123 (0.00123 (0.00124 (0.00123 (0.00123 (0.00123 (0.00123 (0.00124 (0.00125 (0.0 | 0.00683
 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00148
.00082
.00082
.00082
.00033
.00058
.00016
.00206
.00197
.00197
.00165
.00166 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.000082
0
0
0
0.000255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0.00099
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00033
0.00016
0.000485 | 0.00115
0
0.00132
0.00025
0.00065
0
0
0
0
0
0.00107
0.00148
0.00016
0.00016
0.00016
 | 0.00041
0
0
0
0
0
0.0009
0
0 | 0
0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00025
0.00033
0
0
0
0.00033
0
0
0
0.00378
0.00016 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0001
0.0002
0.0011
0.0000
0.0029 |
| б
в
г
д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к
л | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 35 33 0.000 0 0 32 83 0.000 16 0.001 0 0,000 33 0.000 87 0.000 16 0.001 75 0.000 16 0.003 | 14 0.005 0 0.000 0 0.000 23 0.004 0 0 0.000 16 0.001 15 0.005 0 0.000 41 0.001 16 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 19 0.000 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 0 0 0 16 81 0.00 81 0.00 81 0.00 66 0.00 0 0.00 0 0.00 | 197 0.0032
0 0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.003387 0.0046
0 0 0.007
0 0.007
181 0.0003
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0004
101 0.0006
101 0.0 | 17 0.0004
0 0.0025
19 0.005
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
10 0.0025
11 0.003
12 0.0025
13 0.0025
14 0.003
15 0.003
16 0.003
17 0.003
18 0.00
 | 555
522
525
525
525
525
525
0
0
0
0
337
232
228
841
558
001
544
455
899
221 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0 0
0 0 0 0 | 3 0.0015
8 6
6 0.0005
0 0 0 0.0006
0 0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
8 0.0000
8 0.0000
8 0.0000 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
88 0.000
88 0.000
88 0.000
88 0.000
98 0.0000
98 0.000
98 0.000 | 159 0.001 0 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0. | 81 | 0 0.00 436 206 0 082 0 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | | 517 0.011 517 0.011 508 0.001 523 0.000 529 0.002 574 0.000 60 0.002 60 0.002 60 0.003 60 0.0 | 185 0.00
107
106 0.00
288 0.00
774
5559 0.00
0
0066 0.00
617 0.00
9066 0.00
107 0.00
108 0.00
109 0.00
100 0.00
100 0.00
100 0.00
100 0.00
100 0.00
100 0.00
100 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 0 0.002 444 0.007 0 0 0.002 387 0.007 165 0.000 016 0.001 0016 0.001 0016 0.001 0016 0.001 0016 0.001 0016 0.000 | 568 0.00175 333 0.0023 334 0.0023 335 0.0023 336 0.0023 337 0.0023 337 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0065 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0066 307 0.0067 307 0.00148 307 0.00148
 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.00078
0.00099
0.00099
0.00058
0.00041
0.00066 | 0.00313 | 0.00683 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.00082
.00033
.00033
.00058
.00016
.00206
.00197
.00165
.00016
.00206
.00197
 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00016
0 0
0.00016
0.00058
0 0
0 0.00132
0 0.00018
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.0003
0.00016
0.00049
0.00049 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00026
0 0
0 0
0 0
0 0.00107
0.00107
0.00108
0.00016
0 0.0016
0 0.0016 | 0.00041
0
0
0
0.0009
0
0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0
0
0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00025
0.00033
0
0
0
0.00033
0
0
0
0.00378
0.00016
0.00115 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0.00088
0 0.00123
0 0.00123
0 0.0016 | 0.0034
0.0000
0.0000
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0018
0.0004
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
 |
| В г д е ё э ж з и ы й к к л м н о п р | 0.000
0.000
0.002
0.002
0.005
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002
25
01 0.000
14
35
33 0.00
0
0
32
83 0.000
0 0.000
33 0.000
87 0.000
16 0.001
75 0.000
57 0.000
16 0.003
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000
57 0.000 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 197 0.0032
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0015
0 0 0.0025
0 0 0.0005
0 0 0.0005
0 0 0.0005
0 0 0.0005
0 0 0 0.0005
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 17 0.0004
0 0.0025
16 0.0005
16 0.0005
17 0.0005
18 0.00025
19 0.0025
10 0
10 0
1 | 555
555
522
225
525
525
525
525
525
526
0
0
0
337
332
228
528
528
528
529
54
441
528
539
544
545
545
545
545
545
545
545
545
54 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0018
8 6
6 6
6 0.0008
0 0 0.0008
0 0 0.0008
0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
8 0.000
4 0.004
8 0.000
8 0.000
6 0.000
0 0.000
0 0.000
1 | 159 0.001 | 81 666 0.004 95 0.002 22 41 58 94 0.005 9.001 18 0.002 98 0.006 99 0.006 90 0.006 99 | 0 0.00 436 206 0 0.00 882 0 0.00 0 0. | | \$17 0.011
\$17 0.011
\$18 0.001
\$19 0.002
\$174 0.000
\$196 0.005
\$196 0.005
\$196 0.006
\$196 0.006
\$196 0.006
\$196 0.006
\$197 0.006
\$198 0.006
\$199 0.000
\$199 0.000
\$190 0.000 | 185 0.00
107
107
2066 0.00
2288 0.00
0774
5559 0.00
0008
0 0066 0.00
666 0.00
667 0.00
041 0.00
041 0.00
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 0 0.002 444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 | 568 0.00175 333 0.0023 334 0.0023 335 0.0023 348 0.0065 358 0.0065 358 0.0065 30 0 0 0 30 0 0 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.000378
0.00098
0.00098
0.00058
0.000641
0.00066
0.00066 | 0.00313 (0.00123 (0.00042) (0.00042) (0.00042) (0.00042) (0.00042) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.00033 (0.00045) (0.0003) | 0.00683 | .00617 0
0 0.0009 0
0.0009 0
0.00041 0
0.00683 0
0 0.00025 0
0.00025 0
0.00025 0
0.00123 0
0.00107 0
0.0008 0
0.0008 0
0.0008 0
0.0008 0
0.0008 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
0
0
0
0.00033
.00033
.00058
0
0
0.0016
0
0
0.00206
.00197
.00165
.00313
.000313
.000313
.00056
.000123 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00082
0.00082
0.00255
0.00123
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00016
0
0
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0
0.00016
0.00008
0.00008
0.000016
0.00016 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0.00099
0
0
0.00017
0.00016
0.00016
0.00016
0.00049
0 | 0.00115
0 0.00132
0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0
0.00107
0.00148
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016 | 0.00041
0
0
0
0.0009
0
0
0
0.0008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0
0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00036
0.00016
0.000115
0.00041 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
0.0002
0.0011
0.0000
0.0018
0.0004
0.0017
0.0000
0.0001 |
| Б
В
Г
Д
е
ё
э
ж
з
и
ы
й
к
л
м
н
о
п | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 33 0.000 0 0 32 883 0.000 16 0.001 0 0.000 33 0.000 34 0.000 35 0.000 36 0.000 37 0.000 38 0.000 38 0.000 39 0.000 39 0.000 39 0.000 39 0.000 39 0.000 39 0.000 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 16 81 0.00 43 0.00 881 0.00 74 0.00 15 08 0.00 60 0.00 00 0.00 00 0.00 00 0.00 | 197 0.003
0 0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.003
10 0.0006
0 0.0007
10 0 | 177 0.0004
0 0.0025
99 0.005
99 0.0025
0 0 00025
0 0 0 0 00025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 555
555
522
525
525
525
525
50
0
0
337
332
2288
044
441
558
554
455
599 | 0 0.00033
0 0.00006
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006 | 3 0.0015
8 6
6 0.0005
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0.0006
8 0.0006
8 0.0006
8 0.0006
0 0.0006 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
9 0.0000
9 0.000
9 0.00 | 159 0.001 | 81 66 0.004
95 0.002
23 28 0.000
32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 0 0.00 4336 2026 0 0.00 00 00 00 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0.00 0 0 0 0 | 0.000 | 1317 0.011
1008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
174 0.000
175 0.000 | 185 0.00
107
107
2288 0.00
2288 0.00
2774
5559 0.00
000
00066 0.00
617 0.00
2966 0.00
011 0.00
0009 0.00
011 0.00
000 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 | 568 0.00175 568 0.0023 148 0.00645 558 0.0063 563 0.0065 663 0.0065 673 0.0065 673 0.0065 673 0.0065 673 0.0065 673 0.0065 674 0.0066 675 0.006
 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00313
0
0
0
0.0049
0.00378
0.0009
0.00098
0.00096
0.00096
0.00041
0.00041
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0.00040
0. | 0.00313 (0.00123 (0.00123 (0.00124 (0.00123 (0.0 | 0.00683 | .00617 0
0 0
0 0.0009 0
0 0
.00041 0
0 0
.00683 0
0 0
.00288 0
0 0
.00025 0
.00123 0
.00107 0
.00107 0
.00066 0
.00066 0
.00097 0
.0016 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.00033
.00033
.00038
.00016
.0
.00206
.000165
.0
.00206
.00165
.0
.00206
.00165
.0
.00206
.0
.00206
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00046
0.00082
0.00082
0
0
0.00055
0.00055
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00016
0
0.00016
0.00058
0
0
0
0.00132
0
0.00018
0.00008
0.00008
0.00016
0.00016
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00009
0
0.00099
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00033
0.00016
0.00049
0
0.00485
0 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0.00148
0.00014
0 0.0014
0 0.00008
0 0.00008 | 0.00041
0 0
0 0
0.0009
0 0
0 0
0 0.00008
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0 0.00033
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0000
0.0000
0.0001
0.0001
0.0000
0.0029
0.0018
0.0004
0.0001
0.0000
0.0001
0.0000
0.0001
 |
| Б
В
В
Г
Д
е
ё
ё
з
и
ы
ы
й
к
л
л
м
н
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о
о | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | 16 0.002 25 01 0.000 14 35 30 0.00 0 0 0 0 0 32 25 00 0.000 16 0.000 16 0.000 175 0.000 16 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 175 0.000 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 0 23 0.00 85 0.00 16 81 0.00 74 0.00 15 08 0.00 66 0.00 0 0 0.00 66 0.00 66 0.00 | 197 0.0032
0 0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.00387
0 0 0 0.0000
0 0 0.0000
 | 17 0.0006
0 0.0026
18 0.0006
18 0.0006
18 0.0006
19 0.0025
0 0 0
10 0.006
11 0.0036
11 0.0036
12 0.006
13 0.006
14 0.0036
15 0.006
16 0.006
17 0.006
18 0.006
1 | 556
555
555
525
555
0 0 0
377
332
228
044
411
558
558
558
501
544
599
21
22
22
22
22
23
24
27
27 | 0 0.00033
0 0.00006
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0015
8 6
6 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 66 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
18 | 159 0.001 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 | 81
 | 0 0.00 436 206 0 0.00 382 0 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.000 0 0.000 | 1317 0.011
1318 0.001
1323 0.000
1449 0.002
174 0.000
179 0.000 | 185 0.00 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 | 477 0.005 0 0.000 0 0.000 0 0.002 0 0.002 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 165 0.000 166 0.000 167 0.000 168 0.000 169 0.000
 | 568 0.00175 568 0.0025 4148 0.0084 558 0.0085 5732 0.0018 6014 0.0004 6014 0.0006 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.00099
0.00099
0.00098
0.00041
0.00066
0.00016
0.000165
0.000165 | 0.00313 (0.00123 (0.00123 (0.00123 (0.00024 (0.00123 (0.00025 (0.0014 (0.00035 (0.00 | 0.00683 0.00025 0.00025 0.00025 0.00083 0 0.00041 0 0.00683 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0.00041 0
0.00683 0
0 0
0.00288 0
0.00255 0
0.0025 0
0.00123 0
0.00107 0
0.00107 0
0.0016 0
0.0016 0
0.0006 0
0.0016 0
0.0016 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.000115
.00082
.00033
.00058
.00016
.00033
.00058
.00016
.00097
.00165
.00096
.000197
.00165
.000123
.00058
.000123 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00016
0
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0
0.00016
0.00008
0.00008
0.000016
0.00016
0.00016 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.0003
0.0003
0.0003
0.0003
0.0003 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0 0.00066
0 0 0
0 0.00107
0 0.00104
0 0.00016
0 0.0014
0 0.00014
0 0.00003
 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00378
0.00016
0.001155
0.00016 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.0034
0.0000
0.0000
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0018
0.0004
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001 |
| В г д е ё э э ж з и и ы ы н н о п п р с т у у | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.002
0.001
0.001
0.000
0.001
0.000
0.000
0.001
0.000
0.001
0.000
0.001
0.000 | 116 0.002 25 25 25 25 0.000 88 0.000 8 0.000 8 25 25 25 25 0.000 88 0.000 8 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 0 16 81 0.00 81 0.00 81 0.00 81 0.00 80 0.00 66 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 0 0 0.00 | 197 0.0032
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0006
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 37 0.0004
0 0.0024
90 0.0055
66 0.0005
83 0.0066
83 0.0066
90 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 556
555
555
992
255
256
0 0 0
0 0
337
332
228
804
441
158
101
554
445
999
211
332
287
227 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.0016
0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0.00045
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00006
0 0.00005
0 0 0.0005
0 0 0.0005 | 3 0.0018
8 6
0 0
6 6 0.0008
0 0
0 0
0 0
0 0.0000
0 0.0000
0 0.0000
8 0.00028
0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005 0 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 88 0.000 88 0.000 88 0.000 88 0.000 99 0.000 0 0 0.0000 0 0 0.00000 0 0 0.00000 0 0 0.00000 0 0 0.00000 0 0 0.00000 0 0 0.000000 0 0 0.00000000 | 159 0.001
0 0.000
149 0.003
187 0.001
187 0.001
0 0
0 0
188 0.002
116 0.000
128 0.002
116 0.000
141 0.000
141 0.000
160 0.003
160 | 81 66 0.004 50 0.002 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52
 | 0 0.00 436 206 0 0 0 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.000 | 17 0.011
1817 0.011
1008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
175 0.005
175 0.005
175 0.005
175 0.005
175 0.005
177 0.005
177 0.005
177 0.005
177 0.005
177 0.005
177 0.005
177 0.005 | 185 0.00 107 107 0066 0.00 2288 0.00 2288 0.00 274 0 0 008 0 0 0 0 666 0.00 667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 070008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 074 0.003 387 0.007 165 0.000 016 0.001 0 0.002 016 0.001 0 0.000 016 0.001 0 0.000 016 0.001 0 0.000 016 0.001 0 0.000 016 0.001 0 0.000 016 0.001 0 0.000 016 0.001
 | 5688 0.00175 5688 0.00175 5688 0.0025 54148 0.00645 558 0.00635 558 0.00635 60 0 0 0 60 0.00164 60 0.00066 60 0.0006 60 0.00066 | 0.00378
0 0.00173
0.00058
0.00313
0 0
0 0.0049
0.00099
0.00098
0.00058
0.00041
0.00046
0.00016
0.000156
0.00016 | 0.00313 (0.00123 (0.00123 (0.00024 (0.00123 (0.0
 | 0.00683 0.00025 0.000683 0.00025 0.000683 0.00068 0.00041 0.00683 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .00617 0 0 0.00617 0 0 0.00617 0 0 0.00683 0 0 0.00288 0 0 0.00354 0 0.00107 0.00107 0.00008 0 0.0025 0 0 0.00107 0.00008 0 0.0025 0 0 0.00107 0.00008 0 0.0025 0 0.00107 0.00008 0 0.0025 0 0.0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
0
0
0
0
0.00033
.00058
0
0.00058
0.00165
0.00206
.00197
.00165
0.00313
.00058
0.00165
0.00313
.00058
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165
0.00165 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00016
0.00082
0
0
0
0
0
0.00123
0.00016
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00016
0 0
0.00016
0.00058
0 0
0 0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00008
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0 0.00008
0.00008
0.00009
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0,00173
0.00016
0.00016
0.0003
0.00016
0.00049
0 0.0049
0 0.0049
0 0.0003 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0.00148
0.00016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0006
0 0.0008
0 0.0008
 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0.00033
0
0
0.00038
0.00016
0.000115
0
0.00016
0.00041
0.00041 | 0.00041
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0005
0.0001
0.0001
0.0002
0.0018
0.0004
0.0017
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001 |
| В г д е ё э э ж з и ы ы й й к л л м н о п р с т т у ф | a 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000 | 116 0.002 25 25 25 26 27 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 16 81 0.00 81 0.00 81 0.00 81 0.00 81 0.00 81 0.00 85 0.00 86 0.00 86 0.00 86 0.00 87 0.00 88 0.00 | 197 0.0032
0 0.0015
196 0.0003
80 0.0016
197 0.0036
197 0.0046
197 0.004 | 37 0.0004
0 0.0025
90 0.0053
33 0.0063
33 0.0063
33 0.0063
33 0.0013
33 0.0013
33 0.0013
34 0.0013
35 0.0013
36 0.0013
37 0.0013
38 0.0064
39 0.0064
30 0.0013
30 0.00 |
556
555
556
922
255
255
550
0
0
37
37
32
288
94
41
41
54
45
88
99
91
21
21
27
27
27
27
27
27
27
27
27
27
27
27
27 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0018
8 6
6 6
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 0.0000
0 0.0000
8 0.0000
8 0.0000
8 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0.0000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 8 0.000 8 0.000 8 0.000 8 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 | 159 0.001
0 0.000
149 0.003
108 0.001
116 0.002
187 0.001
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0 | 81 | 0 0.00 336 206 0 0.00 0082 0 0.00 0 0 0.00
 | | 817 0.011
1008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
175 0.005
177 0.000
177 0.000 | 185 0.00 107 107 0066 0.00 2288 0.00 2288 0.00 274 0 0.00 817 0.00 817 0.00 817 0.00 908 0.00 817 0.00 908 0.00 817 0.00 908 0.00 916 0.00 916 0.00 917 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 918 0.00 | 477 0.005 0 0.000 0 0.000 0 0.002 0 0.002 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.003 | 568 0.00175 568 0.0025 448 0.0064 558 0.0063 558 0.0063 60 0 0 0 60 0 0 60 0.0007 60
0.0007 60 0 | 0.00378
0.00173
0.00173
0.00058
0.00313
0
0
0.00049
0.000378
0.00099
0.00099
0.00068
0.00016
0.00016
0.00156
0.00156 | 0.00313 | 0.00683 | .00617 0
0 0
0.0009 0
0 0.00041 0
0.00683 0
0 0.00288 0
0 0.00255 0
0.00107 0
0.00107 0
0.0008 0
0.0008 0
0.000897 0
0.00123 0
0.0016 0
0.00897 0
0.001316 0
0.001316 0
 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0
.0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00016
0 0
0.00016
0.00058
0 0
0 0
0.00132
0 0.00018
0.00008
0.00008
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00009
0
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00006
0.000485
0
0.00088
0.00025
0.00033
0.00148 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0.00107
0.00148
0.00016
0 0.0014
0 0.0014
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0.00033
0.00033
0
0.00033
0
0
0.00038
0.00016
0.000115
0.00016
0.00041
0.000564
0.00551 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
 |
| В г д е е е е е е е е е е е е е е е е е е | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 25 25 30 10 0.000 14 35 36 30 0 0 0 32 83 0.000 16 0.001 32 83 0.000 16 0.001 16 0.001 16 0.001 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 17 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 | 14 0.005 0 0 8 0.000 0 0 0 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 0 33 0.00 0 23 0.00 0 0 0 16 81 0.00 43 0.00 81 0.00 74 0.00 15 00 0.00 | 197 0.0032
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0046
0 0.002
0 0 0 0.002
0 0 0 0.002
0 0 0 0 0.002
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 37 0.0004
0 0.0024
90 0.0055
66 0.0002
33 0.0063
33 0.0063
30 0.0073
30 0.0013
31 0.0024
31 0.0024
31 0.0024
32 0.0034
33 0.004
34 0.0034
35 0.004
36 0.0034
37 0.0034
38 0.0034
39 0.0034 | 666
555
556
922
255
256
0 0 0
0 337
332
288
044
141
158
158
158
158
158
158
158
15 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.0004
0 0.00006
0 0.00006 | 3 0.0016
8 6
6 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0.0006
8 0.0006
8 0.0006
8 0.0006
8 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 6 0.005
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
8 0.000
9 0 | 159 0.001 | 81
 | 0 0.00 436 0 0.00 0 0.00 | | 317 0.011
308 0.001
308 0.001
223 0.000
349 0.002
374 0.000
0 0.005
0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00 107 107 107 288 0.00 288 0.00 288 0.00 288 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 477 0.005 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.002 0 0.002 0 0.007 0 0 0.007 165 0.000 166 0.001 0 0.002 0 0.002 0 0.000
 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.0025 5148 0.0084 5158 0.0085 523 0.0085 60 0 0 0 60 0.00175 60 0.0017 | 0.00378
0 0.00173
0 0.00058
0.00373
0 0
0 0.00049
0.00097
0.00098
0.00096
0.00096
0.00096
0.00096
0.00016
0.00016
0.00016 | 0.00313 (0.00123 (0.00123 (0.00045 (0.0 | 0.00683 | .00617 0
0 0 0.0009 0
0 0.00041 0
.00683 0
0 0.00288 0
0 0.0025 0
.00123 0
.00123 0
.00107 0
.00107 0
.00008 0
.00008 0
.00006 0
.00008 0
.00123 0
.00123 0
.00123
0
.00123 0
.00123 0
.00123 0
.00123 0
.00008 0
.00025 0
.00025 0
.00025 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.000033
.00033
.00038
.00016
.00197
.00165
.00313
.00066
.00197
.00165
.00165
.00313
.00255
.00041
.00041
.00041
.00040
.00041
.00040
.00041
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.00040
.0004 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008 | 0.00016
0.00016
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00049
0
0.000485
0.00008
0.00033 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0
0 0.00148
0.00016
0 0.0016
0 0.0014
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008
 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025 0.00033 0.00033 0.00033 0.000378 0.00016 0.00115 0.00051 0.00551 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0000
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001 |
| В г д е е ё э ж з и ы й к к л м м н о п р с т у ф х х ц | 0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.00000
0.000000 | 16 0.002 25 0.000 16 | 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 0 33 0.00 0 23 0.00 85 0.00 0 0 16 81 0.00 43 0.00 15 0.00 66 0.00 66 0.00 65 0.00 65 0.00 66 51 15 0.00 | 197 0.0032
0 0 1016 0.0003
0 0.0015
0 0.0015
0 0 0.0003
0 0 0 0.0003
1016 0.0003
1016 0.0004
1016 0.0004
1016 0.0004
1017 0.0007
1017 0.0 | 37 0.0004
0 0.0024
9 0.0055
66 0.0002
33 0.006
99 0.0025
0 0
19 0.003
33 0.0001
11 0.003
13 0.002
11 0.003
13 0.000
19 0.000
19 0.000
10 0.0000
10 0.000
10 0.000
10 0.000
10 0.000
10 0.000
10 0.000
10 0.0000
10
0.00000
10 0.0000
10 0.0000
1 | 666 555 5592 225 556 0 0 0 377 332 228 044 11 558 101 544 45 889 21 21 322 877 77 588 16 008 | 0 0.00035
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0.00006
0 0.00006 | 3 0.0016
8 6
6 6
6 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 66 0.005
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0 0.000
88 0.000
88 0.000
88 0.000
88 0.000
88 0.000
99 0.000
0 0 0 0 0.000
0 0 0 0 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 159 0.001 | 81 | 0 0.00 436 0 0.00 0 0.00
 | 0.000 | 317 0.011
308 0.001
308 0.001
239 0.000
349 0.002
374 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00 107 107 0066 0.00 288 0.00 774 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 477 0.005 0 0.000 0 0.000 0 0.002 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 165 0.002 166 0.001 167 0.007 168 0.002 169 0.002 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.0025 148 0.0064 508 0.0063 528 0.0065 528 0.0065 529 0.0186 520 0.0016 520 0.0074 520 0.0016
520 0.0016 520 0.001 | 0.00378
0 0.00173
0 0.00058
0.00313
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00313 | 0.00683 | .00617 0 0.00617 0 0.0009 0 0.00041 0 0.00683 0 0.00288 0 0.00025 0 0.00025 0 0.00123 0 0.00107 0 0.00107 0 0.0016 0 0.0 |
.000123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.00033
.00033
.00058
.00016
.00105
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00166
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00016
0 0
0.00016
0.00058
0 0
0 0
0.00132
0 0.00018
0.00008
0.00008
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00049
0
0.00485
0.00088
0.00025
0.00088 | 0.00115
0.00132
0.00025
0.00026
0.00066
0
0
0.00107
0.00149
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008
0.000099
0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025 0.00033 0 0.00033 0 0 0.00033 0 0 0.00038 0 0 0.00016 0.00016 0.00016 0.000551 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0011
0.0000
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
 |
| В г д е е ё э ж з и ы ы н н о о п р с с т у ф ф х ц ц ч ч | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 25 25 26 27 27 28 28 30 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 14 0.005 0 0 8 0.000 0 0 0 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 23 0.00 0 0 16 81 0.00 0 16 81 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 197 0.0032
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0015
0 0.005
0 0.006
0 0.000
0 0.000
 | 37 0.0004
0 0.0021
9 0.0055
66 0.0002
33 0.0063
99 0.0023
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 666
555
922
555
500
000
337
332
288
044
411
545
545
545
547
277
566
666
6929 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 0.0015
0.0015
0.0005
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.000 | 0.005 0.00 | 159 0.001
 | 81 | 0 0.00 436 0 0.00 0 0.00 | | 317 0.011
317 0.011
308 0.001
223 0.000
309 0.002
309 0.000
300 0.000
301 0.000
302 0.000
303 0.000
303 0.000
304 0.000
305 0.000
306 0.000
307 0.000
308 0.000
309 0.000
300 0.0000
300 0.0 | 185 0.00 107 107 107 288 0.00 288 0.00 288 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 0008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0.002 4444 0.007 0 0.002 165 0.000 166 0.001 0 0.002 0 0.008 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.0083 5148 0.0084 5158 0.0085 5158 0.0085 51732 0.00185 61732 0.00185 61732 0.00185 61732 0.00185 61732 0.00185 61732 0.00185 61732 0.00185 61731 0.00185 6 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00313
0
0
0.00048
0.000378
0.00099
0.00068
0.00041
0.00041
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016 |
0.00313
0.00123
0.00123
0.00049
0.00214
0.00214
0.00214
0.00782
0.00132
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00035
0.00025
0.00008
0.00025
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00033
0.00035
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033 | 0.00683 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.00033
.00033
.00038
.00058
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008 | 0.00016
0.00016
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00009
0
0.00099
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00018
0.00018
0.00008
 | 0.00115
0 0.00132
0 0.00025
0.00066
0 0
0 0
0 0
0 0.00148
0.00016
0 0.0016
0 0.0014
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008
0 0.0008 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025 0.00033 0 0.00033 0 0 0.00033 0 0 0.00038 0.00016 0.0015 0 0.00018 0.000551 0 0 0.00008 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0. |
| В г д е е е е э ж з и ы ы й й к л л м н н о п п р с с т у ф х х ц ц ш ш | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 25 25 0.000 8 0.000 8 0.000 8 14 9 0.000 8 14 9 0.000 8 14 9 0.000 8 14 9 0.000 8 14 9 0.000 8 14 8 1 14 8 1 | 14 0.005 0 0 8 0.000 0 0 0 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.00 0 33 0.00 0 0 0 223 0.00 0 0 0 0 0 0 0 16 16 18 0.00 0 43 0.00 | 197 0.0032
0 0 0.0015
0 0.0015
0 0.0015
0 0.0016
0 0.002
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 37 0.0004
0 0.0021
9 0.0055
66 0.00023
0 0.0055
9 0.0025
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 666 555 552 525 555 0 0 377 322 28 441 411 558 101 444 558 87 221 322 87 566 66 66 66 997 | 0 0.00032
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0 0.00006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 0.0016
6 6
6 6
6 6
6 7
7 7
8 8
8 8
8 9
9 9 0.0000
9 0. | 0.005 | 159 0.001
 | 81 | 0 0.00 436 0 0.00 0 0.00 | 1387 0.000 | 317 0.011
308 0.001
308 0.001
239 0.000
349 0.002
374 0.000
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 185 0.00 107 107 107 288 0.00 288 0.00 288 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 477
0.005 0 0.000 074 0.001 0008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.003 0 0.003 0 0.003 0 0.000 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.00642 568 0.00632 | 0.00378
0 0.00173
0 0.00158
0.00313
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00313
 | 0.00683 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | .00123
.00082
.00082
.00082
.00083
.00033
.00033
.00033
.00038
.00098
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165
.000165 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0.00041
0.00016
0.00082
0
0
0.00255
0.00123
0.00016
0
0.00008
0.00008 | 0.00016
0.00016
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00049
0
0.00485
0.00088
0.00025
0.00088 |
0.00115
0.00132
0.00025
0.00026
0.00066
0
0
0.00107
0.00149
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008
0.000099
0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025 0.00033 0 0.00033 0 0 0.00033 0 0 0.00038 0 0 0.00016 0.00016 0.00016 0.000551 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0004
0.0001
0.0001
0.0001
0.0002
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0001
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0.0004
0. |
| В г д е ё ё э ж з и и к л л м м н о п п р с с т у ф х х ц ч ч ш ш щ | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 25 25 31 14 33 0.000 14 33 0.000 0 0 32 32 32 0.000 87 0.000 | 14 0.005 0 0 8 0.000 0 0 0.002 0 0.002 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 92 0.000 0 33 0.000 0 0 223 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 197 0.0032
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.003387 0.0046
0 0 0.000
0 0.000
0 0.000
10 0.0 | 37 0.0004
0 0.0021
9 0.005
38 0.0002
10 0.0002
10 0.0002
10 0.0002
10 0.0002
11 0.0003
10 0.0002
10 0.0002
11 0.0003
10 0.0002
10 0.0002 | 666 555 552 522 555 0 0 377 322 288 044 411 558 101 554 455 819 21 227 558 666 808 806 829 977
 | 0 0.00033
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 | 3 0.0018
6 6
6 7
6 9
6 9
6 0.0008
6 0.0008
6 0.0008
7 0.0008
8 0.0008
9 0.0008
8 0.0008
8 0.0008
9 0.00 | 6 | 159 0.001 | 81 | 0 0.00 436 0 0.00 0 0.00 |
 | 317 0.011
317 0.011
308 0.001
223 0.000
309 0.002
309 0.000
300 0.000
301 0.000
302 0.000
303 0.000
303 0.000
304 0.000
305 0.000
306 0.000
307 0.000
308 0.000
309 0.000
300 0.0000
300 0.0 | 185 0.00 107 107 066 0.00 288 0.00 274 559 0.00 0 066 0.00 667 0.00 667 0.00 667 0.00 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 0008 0.000 0 0.002 4444 0.007 0 0.002 4444 0.007 0 0.002 165 0.000 166 0.001 0 0.002 0 0.008 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 | 568 0.00175 568 0.00175 569 0. |
0.00378
0.00173
0.00058
0.00313
0
0
0.00378
0.00099
0.00099
0.00058
0.00041
0.00016
0.00148
0.00148
0.00169
0.00066 | 0.00313
0.00123
0.00123
0.00049
0.00214
0.00214
0.00214
0.00782
0.00132
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00035
0.00025
0.00008
0.00025
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00033
0.00035
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00035
0.00035
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033
0.00033 | 0.00683 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
.00123
.00082
.00148
.00148
.00115
.00082
.0
.00033
.00033
.00038
.00058
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00165
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00189
.00086
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088
.00088 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0
0.00061
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00016
0.00016
0.00016
0.00058
0
0
0.00132
0.00016
0.00008
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00009
0
0.00099
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00018
0.00018
0.00008 | 0.00115
0.00132
0.00032
0.00026
0.00026
0.00004
0.00014
0.00014
0.00016
0.00008
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.00009
0.000009
0.0000009
0.0000000000 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0.00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025 0.00033 0 0.00033 0 0 0.00033 0 0 0.00038 0.00016 0.0015 0 0.00018 0.000551 0 0 0.00008 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034i 0.0000i 0.0005i 0.0004i 0.0001i 0.0001i 0.0001i 0.00001i 0.0000i 0.00000i 0.00000i 0.00000i 0.00000i 0.00000i 0.00000i
 |
| В г д е ё э ж з и и ы ы й й к к л л м н о п п р с с т у ф ф х ц ц ц ц ъ ъ | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 255 255 255 255 255 255 255 255 255 | 4 | 92 0.00 0 333 0.00 0 0 0 223 0.00 0 0 0 0 0 16 16 16 10 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 197 0.0036
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0003
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0.0000
 | 17 0.0000 0.0021 0.002 | 866
555
592
255
555
500
000
377
377
377
378
379
379
379
379
379
379
379
379 | 0 0.00032
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0 0.00016
0 0.00006
0 0 0.00006
0 0 0.00006
0 0 0.00006
0 0 0.00006
0 0 0 0.0006
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0016 0.0006 0 | 0.005 0.000 0.00 | 159 0.001
 | 81 | 0 0.00 | | 817 0.011
008 0.001
008 0.001
123 0.000
149 0.002
174 0.000
109 0.002
100 0.000
100 0.000
100 0.000
100 0.000
101 0.000
102 0.000
103 0.000
104 0.000
105 0.000
106 0.000
107 0.000
108 0.000
108 0.000
109 0.000
100 0.000 | 185 0.006 107 107 108 288 0.006 0.00 0.008 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109
 | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 008 0.000 0 0.002 444 0.007 0 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.002 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 | 568 | 0.00378
0 0.00178
0 0.00173
0 0.00058
0.00313
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
0.00313
0.00123
0.00049
0.00214
0.00214
0.00218
0.00123
0.00782
0.0013
0.00033
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00035
0.00 | 0.00683 | .00617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 000123 000162 000168 00148 00148 00148 00148 00148 00148 00018 0 0 0 0 0 000033 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00123
0.00041
0 0
0.00062
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.00016
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.000016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.0 | 0.00115
0.00132
0.00025
0.00026
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0,000088
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0 0.00033
0 0.00033
0 0 0.00033
0 0 0 0.00033
0 0 0 0 0.00378
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00041
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.0034
0.0000
0.0005
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001
0.0001 |
| В г д е ё ё э ж з и ы й к к л л м н о п р с с т у ф х ц ц щ щ щ т ъ ь ь | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 1 | 4 | 92 0.000 0 33 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 197 0.0032
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0033387 0.0046
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 17 | 586 555 55 55 55 55 55 56 56 56 56 56 56 5 | 0 0.00032
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00006
0 0.00006 | 3 0.0018
6 6 6 0.0008
6 6 6 0.0008
6 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 6
 | 559 0.001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 | 81 81 85 86 86 86 86 86 86 86 | 0 0.00 | | 1517 0.0111
1517 0.0111 1517 0 | 185 0.00 107 107 1086 0.00 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 | 477 0.005 0 0.000 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.00175 568 0.0083 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00685 568 0.00683 | 0.00378
0.00173
0.00058
0.00058
0.00313
0
0
0.00099
0.00099
0.00098
0.00041
0.00016
0.00016
0.00156
0.00148
0.00160
0.00160
0.00066
 | 0.00313
0.00123
0.00123
0.00049
0.00214
0.00214
0.0025
0.0013
0.00025
0.0014
0.00033
0.00033
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.00036
0.0006
0.0006
0.0006
0.0006
0.0006
0.0006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006
0.006 | 0.00683 | 0.000617 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 000123 000082 000148 00148 00148 00148 0 00160 00160 0000033 000056 000165 000165 000166 000166 000166 000167 000167 000167 000033
 | 0 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | 0.00123
0.00041
0.00041
0.000016
0.00002
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00016 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 | 0.00189 | 0.00115
0.00132
0.00032
0.00066
0.00066
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00099
0.00016
0.00099
0.00016
0.00099
0.00016
0.00099
0.00016
0.00099
0.00016
0.00016
0.00099
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.0 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0,00008
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0 0.00025
0 0.00033
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00011
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.0034/d |
| В г д е ё э ж з и и ы ы й й к к л л м н о п п р с с т у ф ф х ц ц ц ц ъ ъ | 0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.00 | 16 0.002 16 0.002 17 0.000 18 0.000 | 4 | 92 0.000 0 33 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 197 0.0036
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0016
0 0.0003
0 0 0.0000
0 0 0.0000
0 0.0000
 | 77 77 0.0000 0.0020 0.0 | 555 555 555 555 555 555 555 555 555 55 | 0 0.00032
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00006
0 0.00006 | S | 0.005
 | 599 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 | 81 | 0 0.00 | | 1517 0.0111
1517 0.0111 1517 0 | 185 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0. | 477 0.005 0 0.000 074 0.001 0 0.000 074 0.001 0 0.002 0444 0.007 0 0 0 0.002 0444 0.007 0 0 0 0.002 074 0.001 074 0.001 074 0.001 074 0.002 074 0.002 074 0.002 074 0.002 074 0.002 075 0.002 | 568 0.00175 568 0.00175 568 0.00175 568 0.0083 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00683 568 0.00685 568 0.00683 | 0.00378
0.00173
0.00173
0.00058
0.00313
0.00049
0.000378
0.00099
0.00099
0.00099
0.00099
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
 | 0.00313
0.00123
0.00123
0.00244
0.00214
0.00214
0.00215
0.00123
0.00782
0
0
0
0
0.00025
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00683 | | 00123 00082 00088 00148 00148 00148 00148 0 0018 0 0 0 0 0 0 0 0 000033 00058 0 00165 0 000165 0 000165 0 000165 0 000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 0000165 0 000000165 0 00000165 0 00000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 0000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 000000165 0 00000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 000000165 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 0 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | 0.00123
0.00041
0 0
0.00062
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 | 0.00016 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 | 0.00189
0.00008
0.00008
0.00099
0
0.00173
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.000016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.0 | 0.00115
0.00132
0.00032
0.00066
0.00107
0.00107
0.00148
0.00016
0.00016
0.00016
0.00016
0.00008
0.00008
0.00008
0.00008 | 0.00041
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0
0
0
0,000088
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 0.00025
0 0.00025
0 0.00033
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0.00016
0 0.00018
0 0.00008
0 0.00008
0 0.00008
0 0.00008
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016
0 0.00016 | 0.0034/d |

На першій таблиці перехресні біграми з пробілами, на другій - без пробілів відповідно

Отримані значення Н та надлишку:

```
Частота букв в таблиці букви.xlsx
H1=0.12890735037827622
Частота біграм в таблиці біграми.xlsx
H2=0.23187836054257893
Частота перехресних біграм в таблиці перехрені_біграми.xlsx
H2=0.13056357233626464
Частота букв в таблиці букви_без_пробілів.xlsx
H1=0.135317650522658
Частота біграм в таблиці біграми_без_пробілів.xlsx
H2=0.24831658546191118
Частота перехресних/біграм в таблиці перехресні_біграми_без_пробілів.xlsx
H2-p = 0.13855605895340434
```

Н2(з пробілами) 3.5996243390633116 Н1(з пробілами) 3.6987737154252245 Н2(без пробілів) 3.618461972922779 Н1(без пробілів) 3.7701868406470944 letters(з пробілами) 4.311527703211892 letters(без пробілів) 4.380966485256364

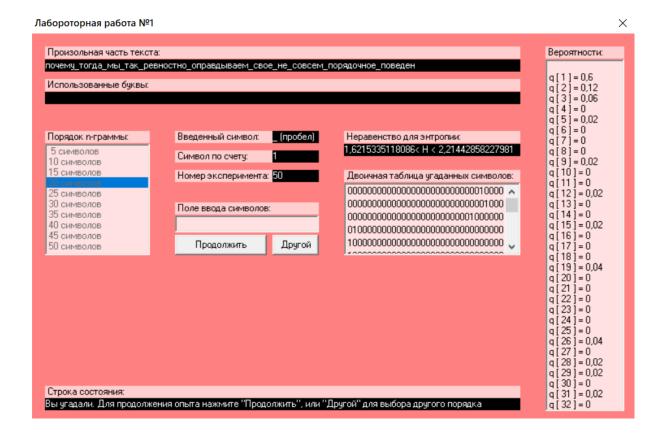
Оцінки для H(10), H(20), H(30) За формулою:

$$R = 1 - \frac{H_{\infty}}{H_0}$$

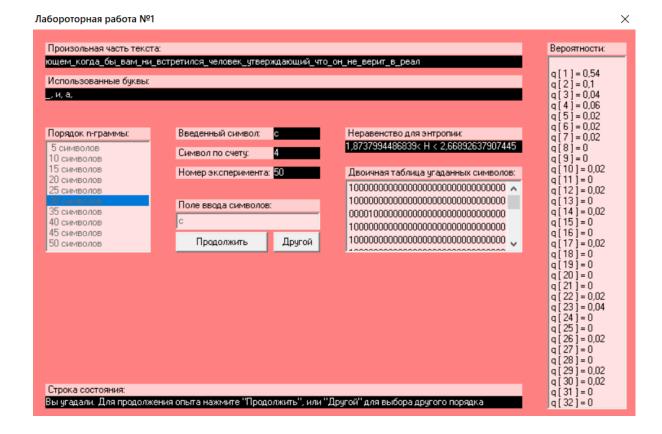
Лабороторная работа №1 ×



2.509020 < H(10) < 3.214693 0.3570614 < R(10) < 0.498196



1.621533 < H(20) < 2.214428 0.5571144 < R(20) < 0.6756934



1.873799 < H(30) < 2.6689260.4662148 < R(30) < 0.6252402

Висновки:

Виконавши цей комп'ютерний практикум я набув практичних навичок щодо оцінки ентропії на символи, порівняв різні моделі джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії.

Написав програму для підрахунку усіх необхідних для роботи значень, використавши для збереження отриманих результатів модуль, який надає змогу запису даних у .xlsx файл.

За допомогою CoolPinkProgram оцінили значення для H(10), H(20), H(30)