Міністерство освіти і науки Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-технічний інститут

Протокол
Лабораторна робота №1
З дисципліни «Криптографія»

Виконали: Студенти групи ФБ-83 Осінній Максим Яненко Наталя Перевірив: Чорний О.М.

Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту

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.

Завдання:

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

Хід роботи:

Підрахунок моно- та біграм був виконаний на перекладі книжки Ж. Верна «П'ятнадцятирічний капітан» російською мовою. Програма реалізована мовою Python версія 3.8.5.

Монограми з	н: 0.0163504	за: 0.0041712	сп: 0.0017616	ош: 0.0009104	яд: 0.000488	ыр: 0.0002608	лг: 0.0001408	иф: 5.76e-05	вб: 2.4e-05
пробілом	e: 0.0157072	x: 0.0041712	ул: 0.0017616	вл: 0.0009104	ю: 0.0004816	ощ: 0.0002592	юп: 0.0001392	ыт: 5.76e-05	тб: 2.24e-05
: 0.190428	п: 0.0156832	бы: 0.0041504	ca: 0.0016736	аж: 0.0009008	ью: 0.0004784	вд: 0.0002532	яч: 0.0001376	ao: 5.76e-05	бд: 2.24е-05
0: 0.113544	a : 0.0150592	ся: 0.0040656	ex: 0.0016736	ш: 0.000896	аш: 0.0004752	чк: 0.0002511	ьч: 0.0001376	oy: 5.76e-05	уц: 2.24e-05
e: 0.085448	c: 0.014248	з: 0.0040592	oe: 0.001624	ую: 0.0008912	ун: 0.0004732	шн: 0.0002523	фо: 0.0001344	ъе: 5.6e-05	съ: 2.24е-05
a: 0.079356	в: 0.0132688	p: 0.0039648	ля: 0.0016064	fa: 0.0008912	ву: 0.000472	шь: 0.0002312	йш: 0.0001311	п : 5.6e-05	лв: 2.24e-05
и: 0.07404	TO: 0.0114976	ac: 0.0039552	ши: 0.0015696	нг: 0.000888	ex: 0.0004688	ащ: 0.0002432	юб: 0.000128	пь: 5.6е-05	нп: 2.24е-05
н: 0.070176	CT: 0.0105072	c: 0.0039184	оп: 0.0015408	ax: 0.0008832	ув: 0.0004656	cp: 0.0002416	ey: 0.000128	бх: 5.44e-05	нх: 2.24е-05
T: 0.061342	0: 0.0102736	ч: 0.0039152	ж: 0.001512	лю: 0.00088	yp: 0.0004656	MC: 0.0002352	вм: 0.0001264	щь: 5.28е-05	юр: 2.08e-05
c: 0.057432	не: 0.0098128	ak: 0.0039088	yc: 0.0015088	eu: 0.0008768	дж: 0.000464	кв: 0.0002352	яе: 0.0001248	оф: 5.28е-05	ьп: 2.08е-05
л: 0.051592	на: 0.0096528	да: 0.0038544	ры: 0.0014912	вн: 0.0008656	ц: 0.0004576	лк: 0.0002336	яю: 0.0001248	ыг: 4.96е-05	дб: 2.08e-05
p: 0.046372	к: 0.0096304	r: 0.0037344	Ty: 0.0014704	e6: 0.000864	зи: 0.000456	ях: 0.0002272	дп: 0.0001232	тт: 4.96e-05	дъ: 2.08е-05
в: 0.043332	ь: 0.0095312	er: 0.0036992	кр: 0.0014672	ич: 0.0008608	TK: 0.0004544	хи: 0.000224	пт: 0.0001232	лп: 4.96e-05	мч: 2.08е-05
к: 0.038922	но: 0.0093296	ем: 0.003696	cc: 0.0014672	ca: 0.0008592	рь: 0.0004496	цы: 0.0002144	зк: 0.0001216	дх: 4.8e-05	шв: 2.08е-05
д: 0.035224	я: 0.0090016	ны: 0.0036624	ая: 0.0014608	r: 0.000848	yx: 0.0004256	бн: 0.0002128	цу: 0.0001152	сб: 4.64e-05	бв: 2.08e-05
м: 0.031856	ко: 0.0087296	ми: 0.003648	нд: 0.0014576	гд: 0.0008448	pp: 0.000424	пк: 0.0002128	лл: 0.0001152	цм: 4.64е-05	жж: 2.08е-05
y: 0.031002	по: 0.0083008	ой: 0.0035968	rp: 0.0014544	ыв: 0.0008416	иш: 0.0004208	вя: 0.0002112	шт: 0.0001152	xe: 4.48e-05	ыя: 2.08е-05
п: 0.029238	д: 0.0080608	об: 0.0035184	лу: 0.0014448	ои: 0.0008368	ям: 0.0004208	хв: 0.0002112	юж: 0.0001136	вг: 4.48е-05	цт: 2.08е-05
r: 0.020656	и: 0.0077664	ме: 0.0033504	ra: 0.0014416	жд: 0.0008336	эр: 0.0004096	зя: 0.0002096	иа: 0.0001104	лт: 4.48е-05	йо: 1.92e-05
ь: 0.020594	ro: 0.0075392	мо: 0.0033264	жи: 0.00144	ae: 0.0008336	нс: 0.0004016	шу: 0.0002064	тп: 0.0001088	цв: 4.48е-05	зъ: 1.92e-05
ы: 0.020316	ли: 0.0075008	же: 0.0032704	з: 0.001432	еп: 0.000832	гэ: 0.0004016	як: 0.0002032	ио: 0.0001088	лб: 4.48e-05	зз: 1.92e-05
6: 0.019222	ал: 0.0074976	ки: 0.003248	оч: 0.0014256	ял: 0.0008224	ща: 0.0003968	шк: 0.0002016	rk: 0.0001088	рщ: 4.48e-05	мю: 1.92e-05
я: 0.018884	б: 0.0074528	e: 0.0031232	ап: 0.0014176	иг: 0.0008	рв: 0.0003952	00: 0.0002	еи: 0.0001088	шх: 4.32e-05	юэ: 1.92e-05
з: 0.01617	ни: 0.0074352	ам: 0.0031056	тн: 0.0014144	иб: 0.0007936	яс: 0.000392	вт: 0.0001952	оц: 0.0001088	щ: 4.32e-05	уи: 1.76e-05
ч: 0.013328	ен: 0.0073488	ck: 0.0031024	чи: 0.0014128	ир: 0.0007872	фр: 0.0003904	ящ: 0.0001952	юс: 0.0001072	тм: 4.32e-05	бж: 1.76е-05
ж: 0.010424	ка: 0.0072864	тр: 0.003096	ду: 0.0014112	др: 0.0007792	ья: 0.0003904	зг: 0.0001952	ею: 0.0001072	юм: 4.16е-05	яп: 1.76е-05
й: 0.010424	po: 0.0071808	ед: 0.0030752	ые: 0.0014064	рт: 0.0007776	ц: 0.0003888	рш: 0.0001952	чш: 0.0001056	пс: 4.16е-05	дш: 1.76е-05
x: 0.009326	pa: 0.006984	ав: 0.0030096	св: 0.0013952	ум: 0.000768	мя: 0.0003872	мб: 0.0001952	бщ: 0.0001056	бш: 4.16е-05	кш: 1.76е-05
ш: 0.007804	м: 0.0069808	ин: 0.0029344	ят: 0.0013648	ук: 0.000768	дс: 0.0003856	ыч: 0.0001936	сю: 0.0001056	ьг: 4.16е-05	жб: 1.76е-05
э: 0.006162	м: 0.00688	as: 0.0029152	лс: 0.0013376	це: 0.0007664	йн: 0.000384	сд: 0.0001936	фе: 0.000104	фы: 4.16е-05	лм: 1.76e-05
ю: 0.005808	й: 0.0066672	че: 0.0029056	ый: 0.0013376	аю: 0.0007664	ье: 0.0003808	рд: 0.0001888	нз: 0.0001024	пп: 4.16е-05	кз: 1.6e-05
ц: 0.003516	ep: 0.0064384	сл: 0.0028432	ьн: 0.0013248	вш: 0.0007648	лн: 0.0003808	ущ: 0.0001888	ъя: 9.92е-05	p6: 4e-05	юю: 1.6e-05
щ: 0.002966	т: 0.0064144	ce: 0.0028352	уж: 0.0013088	30: 0.0007568	кн: 0.0003792	фа: 0.0001888	бк: 9.76e-05	бм: 4е-05	тх: 1.6e-05
ф: 0.001392	в: 0.0063664	ви: 0.0027776	ьк: 0.001304	ша: 0.0007552	pr: 0.0003744	ьм: 0.0001872	мг: 9.76e-05	мр: 4e-05	иу: 1.6e-05
ъ: 0.000196	ов: 0.0063248 от: 0.0063184	им: 0.0027472 бе: 0.0026976	ых: 0.0013008	ач: 0.0007504 дв: 0.0007504	аф: 0.0003712 ию: 0.0003696	шо: 0.0001856 жь: 0.000184	ьц: 9.44e-05 ып: 9.44e-05	рз: 3.84e-05 яц: 3.84e-05	эт: 1.6e-05 тщ: 1.6e-05
Marramana San	pe: 0.0062224	сь: 0.0026432	бр: 0.0012432 эн: 0.0012384	ца: 0.0007456	сы: 0.0003696	рп: 0.0001808	цо: 9.44e-05	нр: 3.84e-05	лц: 1.6e-05
Монограми без пробілу	oc: 0.0062224	ма: 0.0026336	ия: 0.0012304	еш: 0.0007376	лж: 0.000368	ьз: 0.0001808	до: 9.44e=05 ац: 9.28e=05	нр: 3.04e-05 зж: 3.84e-05	нш: 1.6е-05
о: 0.113544	пр: 0.0060672	py: 0.0025336	ты: 0.0012128	щи: 0.0007376	чу: 0.0003616	ыб: 0.0001808	дц: 9.28e-05 рю: 9.28e-05	тв: 3.84e-05	ир: 1.44e-05
e: 0.085448	op: 0.006024	ру. 0.002592 э: 0.0025632	оз: 0.0012128	ыт: 0.0007296	юн: 0.0003552	ea: 0.0001792	ри: 9.28e-05	юг: 3.84e-05	км: 1.44e-05
a: 0.079356	он: 0.0059632	л: 0.0024448	пу: 0.0012004	нт: 0.0007248	вы: 0.0003536	ою: 0.0001792	xp: 9.12e-05	яй: 3.84е-05	лф: 1.44е-05
и: 0.07404	ть: 0.0058368	co: 0.0024446	a6: 0.0011808	рн: 0.0007232	иц: 0.0003530	вь: 0.0001792	ч: 9.12e-05	йц: 3.84e-05	тц: 1.44e-05
н: 0.070176	во: 0.0057936	чт: 0.0024064	ид: 0.0011792	ги: 0.00072	пы: 0.000352	36: 0.0001792	kc: 8.8e-05	гч: 3.68e-05	cr: 1.44e-05
T: 0.061342	л: 0.0057792	нн: 0.002384	ым: 0.0011632	ыс: 0.0007072	юд: 0.0003488	б : 0.0001776	рл: 8.64е-05	яи: 3.52e-05	эл: 1.44е-05
c: 0.057432	y: 0.005744	ыл: 0.0023776	ьс: 0.0011568	дл: 0.0006896	йс: 0.000344	жу: 0.000176	йк: 8.48е-05	ыз: 3.52е-05	йф: 1.28e-05
л: 0.051592	ол: 0.0056832	ну: 0.002368	зе: 0.0011264	уп: 0.0006832	зм: 0.0003408	яз: 0.0001744	юч: 8.32e-05	бь: 3.52е-05	шр: 1.28e-05
p: 0.046372	ло: 0.00564				ьш: 0.0003344	ya: 0.0001744		нв: 3.36е-05	юв: 1.28e-05
в: 0.043332		бо: 0.0023664	TC: 0.0011136	JIM: U.UUU003Z			ич: 0.32е-03		
к: 0.038922		бо: 0.0023664 ку: 0.0023344	тс: 0.0011136 гл: 0.0011104	лы: 0.0006832 чн: 0.0006784			йч: 8.32e-05 щн: 8.16e-05	яб: 3.36е-05	шп: 1.28е-05
	та: 0.0054496 ил: 0.0054368	бо: 0.0023664 ку: 0.0023344 тв: 0.0023328	тс: 0.0011136 гл: 0.0011104 нь: 0.001104	ин: 0.000632 чн: 0.0006784 оя: 0.0006736	ха: 0.0003344 мл: 0.000328	рх: 0.0001744 рх: 0.0001712 аи: 0.0001696			
д: 0.035224	та: 0.0054496	ку: 0.0023344	гл: 0.0011104	чн: 0.0006784	xa: 0.0003344	px: 0.0001712	щн: 8.16е-05	яб: 3.36е-05	шп: 1.28е-05
	та: 0.0054496 ил: 0.0054368	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328	гл: 0.0011104 нь: 0.001104	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736	ха: 0.0003344 мл: 0.000328	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05
д: 0.035224	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05
д: 0.035224 м: 0.031856	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 эв: 0.0006544	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496	жа: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072 к: 0.0050496	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00224	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432	жа: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001588	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ьщ: 3.2e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 сф: 1.12e-05 э: 1.12e-05
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00224 ие: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лл: 0.00108 ее: 0.00108	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312 зу: 0.0003072	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001648 вк: 0.0001584	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ыщ: 3.2e-05 мм: 3.04e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 сф: 1.12e-05 э : 1.12e-05 эс: 9.6e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006288	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312 зу: 0.0003072 дк: 0.0003056	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001588	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 хл: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 нщ: 7.36e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ьщ: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 дд: 3.04e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 сф: 1.12e-05 э : 1.12e-05 эс: 9.6e-06 лщ: 9.6e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 ы: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049728	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023322 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00227 ме: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020304	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 се: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 зу: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.000304	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 нщ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вщ: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 эс: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 лш: 9.6e-06 щр: 9.6e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 з: 0.01617	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0048176 у: 0.004792	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020304 их: 0.0020272	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.00108 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ев: 0.001032 жн: 0.0010208	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005984	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 жд: 0.0003072 дк: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ьщ: 3.2e-05 мл: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06
m: 0.035224 m: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020656 b: 0.020594 m: 0.020316 6: 0.019222 s: 0.018884 s: 0.01617 v: 0.013328	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049536 ом: 0.0048176 у: 0.004992 ан: 0.004696	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ме: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020304 их: 0.002072 ше: 0.0020776	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006288 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005884 зд: 0.0005872	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312 зу: 0.0003072 дк: 0.0003056 ро: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 иж: 0.0002992	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001558 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 нщ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 хс: 7.2e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вц: 3.2e-05 мл: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 бй: 2.88e-05 дя: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 вв: 2.88e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 кш: 1.12e-05 сф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 др: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 дэ: 9.6e-06
m: 0.035224 m: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020656 b: 0.020594 m: 0.020316 fo: 0.019222 g: 0.018884 g: 0.01617 m: 0.013328 m: 0.010424	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ом: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.004696	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023322 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020376 ча: 0.0020376 ча: 0.0020272 ше: 0.0020176 па: 0.0020128	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.0006288 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 дк: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0003024 дк: 0.0002992 вз: 0.0002976	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 кс: 7.2e-05 мь: 7.2e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вщ: 3.2e-05 дл: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 бй: 2.88e-05 дя: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 вл: 2.28e-05 ди: 2.22e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 ри: 9.6e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 ы: 0.020316 6: 0.019222 я: 0.018884 э: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005108 т: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.0046656	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023322 дн: 0.0023326 ар: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020334 их: 0.0020376 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лл: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010128 л: 0.0010128 л: 0.0010128 сн: 0.001096	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005808	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 рс: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 ци: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001582 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тч: 0.000152 пн: 0.000152 нд: 0.000152 нд: 0.000154	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 нщ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вщ: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 жм: 2.72e-05 дз: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 э: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щи: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ьо: 8e-06
用: 0.035224 M: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020656 b: 0.020594 M: 0.020316 6: 0.019222 邦: 0.018884 3: 0.01617 4: 0.013328 ※: 0.010424 済: 0.010424 水: 0.010424	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к : 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049728 н: 0.0049536 ом: 0.0048176 у: 0.0046912 н: 0.0046656 ль: 0.0046448	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ме: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020304 их: 0.00201272 ше: 0.0020176 па: 0.0020128 ад: 0.002016 ив: 0.002016	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.001032 жн: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010036	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006288 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005884 зд: 0.0005872 ии: 0.0005808 ьш: 0.0005776	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003072 дк: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 ид: 0.0003024 иж: 0.0002992 вз: 0.0002976 ид: 0.0002944 вп: 0.0002944	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 дд: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.62e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 хх: 7.2e-05 мк: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.04e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ьщ: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 ля: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 ди: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дг: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 др: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 эл: 8e-06
m: 0.035224 m: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020594 m: 0.020316 6: 0.019222 я: 0.018884 я: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.009326 m: 0.007804	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049736 ом: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.004696 ль: 0.0046656 ль: 0.0046448	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ме: 0.0021728 ок: 0.0021728 см: 0.0021328 см: 0.0020376 ча: 0.0020376 ча: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020128 ад: 0.002016 мв: 0.002	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.001032 жн: 0.001028 ще: 0.0010128 л: 0.0010128 л: 0.0010128 сн: 0.0010096 ий: 0.0010032	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.0006288 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005884 зд: 0.0005872 ии: 0.0005808 ьш: 0.0005876 см: 0.0005876	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312 зу: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 иж: 0.0002992 вз: 0.0002991 вз: 0.0002944 вп: 0.0002944 рж: 0.000288	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001588 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 ьд: 0.0001504 дт: 0.0001504 вц: 0.0001504 вц: 0.0001504	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 ял: 7.52e-05 ящ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 як: 7.36e-05 жс: 7.2e-05 мь: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вц: 3.2e-05 кй: 3.2e-05 кй: 3.04e-05 кй: 2.88e-05 дя: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 км: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дг: 2.72e-05 сц: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гг: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 кп: 1.12e-05 кп: 1.12e-05 сф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 пп: 9.6e-06 пк: 9.6e-06 пр: 9.6e-06 рг: 9.6e-06 ыс: 8e-06 вс: 8e-06 пг: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 э: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.009326 ш: 0.007804 9: 0.007804	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049736 ом: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.004696 ы: 0.0046656 ль: 0.0046448 до: 0.004694	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021728 си: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020576 ча: 0.0020272 ше: 0.0020272 ше: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.002016 ив: 0.002	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010128 лд: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010032 лд: 0.001	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.000644 вр: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.000628 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.000584 зд: 0.0005872 ии: 0.0005878 ют: 0.0005776 см: 0.0005776 см: 0.000572	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002996 ци: 0.0002944 вп: 0.0002944 рж: 0.000288 ын: 0.000288	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 бс: 0.0001558 бс: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 ыд: 0.000154 дт: 0.000154 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 яж: 0.0001488	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 лч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 мь: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05 ню: 7.04e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 бй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.2e-05 дл: 2.72e-05 дл: 2.72e-05 дл: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 эс: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 лш: 9.6e-06 ик: 9.6e-06 ик: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ыс: 8e-06 зи: 8e-06 и: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 ы: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 э: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.010424 х: 0.009326 ш: 0.007804 э: 0.006162 ю: 0.005808	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.0046656 ль: 0.004624 ор: 0.004624 ор: 0.0045984 ле: 0.0045744	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ме: 0.0021728 ок: 0.0021728 см: 0.0021328 см: 0.0021328 см: 0.0020376 ча: 0.0020376 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 л: 0.0010128 л: 0.0010128 л: 0.0010128 л: 0.0010096 лй: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0001936 уэ: 0.0009872	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005824 ют: 0.0005824 ют: 0.0005776 см: 0.0005472 ян: 0.0005472	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.000312 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 иж: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 вп: 0.000288 ын: 0.0002848	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001668 вк: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 вд: 0.000154 дт: 0.000154 дт: 0.000154 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 яж: 0.0001488 фу: 0.0001488	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 лч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05 ню: 7.04e-05 ню: 7.04e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 ля: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 жм: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 дк: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 эп: 8e-06 яп: 8e-06 пт: 8e-06 пт: 8e-06
m: 0.035224 m: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020656 b: 0.020316 6: 0.019222 s: 0.018884 s: 0.01617 v: 0.013328 x: 0.010424 p: 0.010424 p: 0.009326 m: 0.007804 9: 0.005808 n: 0.005808 n: 0.005808	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049736 ом: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.0046912 н: 0.004656 ль: 0.0046448 до: 0.004624 ог: 0.0045984 ле: 0.0045488	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023232 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ме: 0.0021728 ок: 0.0021728 см: 0.0021328 см: 0.0020376 ча: 0.0020304 мх: 0.0020176 па: 0.0020128 ад: 0.0020128 ад: 0.002016 мв: 0.0020128 ад: 0.002016 гв: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.0019216	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 сн: 0.0010096 ий: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0009936 уэ: 0.0009872 бл: 0.0009856	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006488 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 кр: 0.0005872 кр: 0.0005872 кр: 0.0005872 кр: 0.0005872 кр: 0.0005874 кр: 0.0005874 кр: 0.0005874 кр: 0.0005474 кр: 0.0005472 кр: 0.0005472 кр: 0.0005474 кр: 0.0005444 кр: 0.0005444	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003072 дк: 0.0003056 рс: 0.0003056 ющ: 0.0003054 йт: 0.0003024 ид: 0.0003024 ид: 0.0002944 вп: 0.0002944 рж: 0.0002848 нь: 0.0002848 нь: 0.0002848 ня: 0.0002848 пя: 0.0002848	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001556 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 ид: 0.0001504 ид: 0.0001504 ид: 0.0001504 ид: 0.0001504 ид: 0.0001488 фу: 0.0001488 нч: 0.0001488	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 ях: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 ля: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дг: 2.72e-05 дг: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 кч: 2.72e-05 кч: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ыс: 8e-06 ыс: 8e-06 щ: 8e-06 тг: 8e-06 ят: 8e-06 жр: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 з: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.009326 ш: 0.007804 9: 0.005808 ц: 0.003516 щ: 0.002966	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.004696 ы: 0.004696 ы: 0.004696 ы: 0.004696 ль: 0.004696 ль: 0.004694 де: 0.0046544 ле: 0.0045744 ля: 0.0045488 ел: 0.0045184	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.00224 ме: 0.0021728 ок: 0.0021328 см: 0.0020304 мк: 0.0020376 ча: 0.0020376 ча: 0.0020272 ше: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 гр: 0.0020176 гр: 0.0020176 гр: 0.0020176 гр: 0.0019104	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.001108 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00105 су: 0.00105 уч: 0.0010464 уг: 0.001032 жн: 0.001028 ще: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010032 лл: 0.001	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.000644 вр: 0.0006432 ды: 0.0006432 ды: 0.0006256 ец: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005776 см: 0.000552 уб: 0.0005472 ян: 0.000544 тя: 0.000544 тя: 0.0005448 дь: 0.0005408	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003076 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002942 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 вл: 0.0002944 вл: 0.0002944 рж: 0.0002944 рж: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002832 тл: 0.0002816	рх: 0.0001712 аu: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001552 аy: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 ин: 0.000152 ин: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 дж: 0.0001504 яж: 0.0001488 фу: 0.0001488 ея: 0.0001488	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьб: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 нщ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 жс: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05 ню: 7.04e-05 ню: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 нф: 6.88e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вм: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 дл: 2.88e-05 дя: 2.88e-05 вв: 2.88e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 ки: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 э : 1.12e-05 э : 1.12e-05 э : 1.12e-05 яс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 дя: 9.6e-06 ык: 8e-06 яц: 8e-06 яц: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06
用: 0.035224 M: 0.031856 y: 0.031002 п: 0.029238 r: 0.020656 b: 0.020594 M: 0.020316 fo: 0.019222 Я: 0.018884 Э: 0.01617 Ч: 0.013328 Ж: 0.010424 Й: 0.010424 Й: 0.009326 Ш: 0.007804 Э: 0.007804 D: 0.005808 U: 0.005808 U: 0.005966 Ф: 0.002966	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.005168 т: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.004656 ль: 0.004654 до: 0.004624 ог: 0.0045984 ле: 0.0045488 ел: 0.00445184 ис: 0.004496	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.00233216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021728 си: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020334 их: 0.0020272 ше: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.002016 ив: 0.002 ев: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.0019216 а: 0.0019104 из: 0.0019104	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010896 ку: 0.0010864 жа: 0.00108 лл: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 ля: 0.0010128 ля: 0.0010128 ля: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0001032 эл: 0.001 ня: 0.0001032 эл: 0.001 ня: 0.0009872 бл: 0.0009876 он: 0.0009856 он: 0.0009866	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.000644 вр: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005776 см: 0.0005776 см: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005478 дь: 0.0005376 кл: 0.0005328	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 вл: 0.0002988 ын: 0.0002888 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 гл: 0.0002816 нк: 0.0002816	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 ыд: 0.0001504 вд: 0.0001504 нд: 0.0001504 нд: 0.0001504 нд: 0.0001488 нч: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001488	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05 хт: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 ьщ: 3.2e-05 ьщ: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 дя: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 бч: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 э: 1.12e-05 э: 1.12e-05 э: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 рк: 9.6e-06 рк: 9.6e-06 эк: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06 як: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 з: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.009326 ш: 0.007804 9: 0.005808 ц: 0.003516 щ: 0.002966	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.004656 ль: 0.004656 ль: 0.004624 ог: 0.004588 ел: 0.004588 ел: 0.0045184 ис: 0.004496 те: 0.0044	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00227 ие: 0.0021728 ок: 0.0021728 ок: 0.0021328 см: 0.0021328 см: 0.0020576 ча: 0.0020376 ча: 0.0020376 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 ра: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0019101 ив: 0.002 ев: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.0019216 а: 0.0019104 из: 0.0018496	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 лд: 0.0010128 я: 0.0010128 бд: 0.0010096 ий: 0.0010096 ий: 0.0010096 ий: 0.0009872 бл: 0.0009856 эн: 0.0009856 мн: 0.0009584	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.0006256 ец: 0.000584 зд: 0.0005872 ии: 0.0005824 ют: 0.0005824 ют: 0.0005776 см: 0.0005776 см: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005476 кл: 0.0005376 кл: 0.0005328 шл: 0.0005328	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 зу: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 рс: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 рм: 0.0002984 вн: 0.0002848 чь: 0.0002848 пя: 0.0002816 нк: 0.0002816 яр: 0.0002816	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001668 вк: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 вд: 0.0001504 дт: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001488 фу: 0.0001488 мд: 0.0001472 яр: 0.0001456	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 лч: 7.52e-05 ля: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нь: 7.2e-05 же: 7.2e-05 ке: 6.72e-05 ке: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 дд: 3.04e-05 ой: 2.88e-05 лч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 хм: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 км: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 км: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 км: 2.72e-05 км: 2.72e-05 км: 2.72e-05 км: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 дя: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 эп: 8e-06 эп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 мр: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06 яп: 8e-06
用: 0.035224 M: 0.031856 y: 0.031002 n: 0.029238 r: 0.020594 M: 0.020316 6: 0.019222 Я: 0.018884 Я: 0.01617 Ч: 0.013328 Ж: 0.010424 Й: 0.010424 Й: 0.009326 M: 0.007804 9: 0.006162 D: 0.005808 U: 0.005808 U: 0.002966 Ф: 0.001392 Ъ: 0.00196	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050168 т: 0.0050168 т: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049736 ом: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.004696 ы: 0.004696 ль: 0.004656 ль: 0.004654 ль: 0.0045848 ел: 0.0045184 ис: 0.004496 те: 0.0044	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00224 ие: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020304 их: 0.0020304 их: 0.0020376 ча: 0.0020376 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 аг: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.0019472 ут: 0.0019104 из: 0.0018672 хо: 0.0018496 ож: 0.0017968	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.001108 ря: 0.0010864 жа: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.00108 су: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.001028 ще: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0009936 уэ: 0.0009872 бл: 0.0009856 ж: 0.0009656 мн: 0.0009654 ммн: 0.0009672	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.000644 вр: 0.0006432 ды: 0.000644 аг: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005776 см: 0.000552 уб: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005408 дь: 0.0005408 дь: 0.0005408 дь: 0.0005328 шл: 0.0005328 шл: 0.0005328	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 ро: 0.0003056 ро: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0003024 дк: 0.000292 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 вл: 0.0002944 вл: 0.0002944 вл: 0.0002944 вл: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002816 нк: 0.0002816 вр: 0.00028	рх: 0.0001712 аu: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001556 бс: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 мд: 0.000152 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001408 фу: 0.0001488 мд: 0.0001475 сх: 0.0001446	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьб: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 ящ: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 оз: 7.04e-05 ню: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05 хт: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 бм: 3.04e-05 дл: 3.04e-05 бй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дл: 2.72e-05 дл: 2.72e-05 дл: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 жи: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 ки: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 ки: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 э : 1.12e-05 э : 1.12e-05 э : 1.12e-06 щс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 цк: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 ьо: 8e-06 эц: 8e-06 тг: 8e-06 яп: 8e-06 жр: 8e-06 фр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06 кр: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 з: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.000326 ш: 0.007804 9: 0.005808 ц: 0.005808 ц: 0.005516 щ: 0.002966 ф: 0.001392 ъ: 0.000196	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 ол: 0.0050352 ве: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049736 ом: 0.004696 ы: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.0046656 ль: 0.0046448 до: 0.004654 ле: 0.0045744 ла: 0.0045488 ел: 0.004496 те: 0.004496 те: 0.004496 те: 0.0044	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00224 ие: 0.0021728 ок: 0.0021488 вы: 0.0021328 си: 0.0020576 ча: 0.0020576 ча: 0.0020576 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 ра: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.002	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010464 уг: 0.0010432 ев: 0.001032 жн: 0.0010128 ля: 0.0010128 г: 0.0010128 сн: 0.0010128 сн: 0.0010096 ий: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0009856 эн: 0.0009856 х: 0.0009856 мн: 0.0009856 мн: 0.0009856 мн: 0.0009856 мн: 0.0009856 мн: 0.0009856	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.000644 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.000628 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005776 см: 0.0005524 кот: 0.0005776 см: 0.000552 уб: 0.0005776 кл: 0.0005408 дь: 0.0005376 кл: 0.0005376 кл: 0.0005328 шл: 0.0005286 ещ: 0.0005286	ха: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 ео: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003172 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 рс: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002996 ци: 0.0002944 вп: 0.0002944 рж: 0.000288 ын: 0.0002848 чь: 0.0002848 чь: 0.0002848 пя: 0.0002848 пя: 0.0002816 нк: 0.0002816 зр: 0.00028 яв: 0.0002752 гн: 0.0002752	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.000168 гс: 0.0001664 ип: 0.0001648 йд: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001504 мд: 0.0001488 мд: 0.0001472 мд: 0.0001456 сх: 0.0001444 эк: 0.000144	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 яц: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 уй: 7.36e-05 уй: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нь: 7.04e-05 нь: 7.04e-05 нь: 6.88e-05 ж: 6.72e-05 хт: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 бм: 3.2e-05 бм: 3.04e-05 дл: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дг: 2.72e-05 дг: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 бм: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 ть: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 дя: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 об: 8e-06 яг: 8e-06 яг: 8e-06 яг: 8e-06 яг: 8e-06 мр: 8e-06 яг: 8e-06 яг: 8e-06 мр: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020556 ь: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 я: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.00326 ш: 0.007804 9: 0.005808 ц: 0.005808 ц: 0.005808 ц: 0.002966 ф: 0.001392 ъ: 0.000196	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.004696 ль: 0.004644 до: 0.004654 ле: 0.0045984 ле: 0.0045984 ле: 0.0045488 ел: 0.0045184 ис: 0.004496 те: 0.004496 те: 0.0044	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021728 си: 0.0021728 си: 0.0021728 си: 0.0020576 ча: 0.0020576 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 си: 0.0019664 уд: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.001952 а: 0.0019472 хо: 0.0018672 хо: 0.0018662 ж: 0.0017968 д: 0.0017968 д: 0.0017936 ей: 0.0017744	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.001028 пе: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0009856 эн: 0.0009856 ж: 0.0009856 мн: 0.00098584 ммі: 0.0009472 еж: 0.000944 кт: 0.0009448	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006432 ды: 0.0006432 ды: 0.000648 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005874 ют: 0.0005776 см: 0.0005776 см: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005478 дь: 0.0005376 кл: 0.0005376 кл: 0.0005328 шл: 0.0005328 шл: 0.0005286 ещ: 0.000528	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002988 вн: 0.000288 ын: 0.000288 ын: 0.000288 о.000288	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 нд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001488 фу: 0.0001488 мд: 0.0001444 вк: 0.000144	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05 хк: 6.72e-05 жк: 6.56e-05 ыд: 6.56e-05 мк: 6.56e-05 мк: 6.4e-05 нл: 6.4e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дч: 2.72e-05 дч: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 гч: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 зс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 дя: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 жр: 8e-06 фр: 8e-06 жр: 8e-06 жр: 8e-06 оф: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020656 ь: 0.020316 6: 0.019222 я: 0.018884 я: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.009326 ш: 0.007804 9: 0.006162 р: 0.005808 п: 0.005808 п: 0.002966 ф: 0.001392 ъ: 0.000196 Біграми (перет+пробіл)	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0046912 н: 0.004656 ль: 0.004656 ль: 0.004656 ль: 0.0046548 до: 0.0045984 до: 0.0045184 ис: 0.004496 те: 0.004368 ит: 0.0043312 ис: 0.0042704 ти: 0.0042304	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.00227 ие: 0.0021728 ок: 0.0021728 ок: 0.0021728 ок: 0.0021728 си: 0.0020576 ча: 0.0020576 ча: 0.0020304 их: 0.0020576 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020128 ад: 0.002016 ив: 0.002 ев: 0.0019664 уд: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.0019104 из: 0.0019104 из: 0.0018496 ож: 0.0017936 д: 0.0017936 ей: 0.0017936 ей: 0.0017946	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.001108 ря: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.001056 уч: 0.0010464 ул: 0.001042 ез: 0.001032 жн: 0.0010208 ще: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 я: 0.0010128 лд: 0.0010128 бд: 0.0010096 ий: 0.0010096 ий: 0.0010096 ий: 0.0009856 эн: 0.0009856 эн: 0.0009856 эн: 0.0009856 жи: 0.0009856	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006496 р: 0.0006432 ды: 0.00064 аг: 0.0006256 ец: 0.0006656 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005874 зд: 0.0005876 см: 0.0005876 см: 0.0005876 см: 0.0005876 см: 0.0005876 см: 0.0005872 ян: 0.0005872	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 ус: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 рс: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0003024 иж: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002944 рж: 0.0002944 рж: 0.0002848 ны: 0.0002848 пя: 0.0002848 пя: 0.0002848 пя: 0.0002816 эр: 0.0002816 эр: 0.0002752 гн: 0.0002752 дя: 0.0002752 дя: 0.0002752	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001664 йд: 0.0001584 ж: 0.0001588 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 мд: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 дт: 0.0001504 яж: 0.0001488 фу: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001488 мц: 0.0001472 яр: 0.0001446 сх: 0.000144 мк: 0.000144 мк: 0.000144	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьи: 7.68e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 хс: 7.2e-05 уй: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05 хх: 6.72e-05 хх: 6.72e-05 хх: 6.72e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 мт: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 бм: 3.2e-05 мм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 хм: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 ди: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 км: 2.72e-05 бм: 2.72e-05 сц: 2.72e-05 бм: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 эс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 пр: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 об: 8e-06 об: 8e-06
д: 0.035224 м: 0.031856 у: 0.031002 п: 0.029238 г: 0.020556 ь: 0.020594 м: 0.020316 б: 0.019222 я: 0.018884 я: 0.01617 ч: 0.013328 ж: 0.010424 й: 0.010424 й: 0.00326 ш: 0.007804 9: 0.005808 ц: 0.005808 ц: 0.005808 ц: 0.002966 ф: 0.001392 ъ: 0.000196	та: 0.0054496 ил: 0.0054368 ри: 0.0051904 ес: 0.0051072 к: 0.0051072 к: 0.0050496 од: 0.005016 ик: 0.005016 ик: 0.0049728 ва: 0.0049728 ва: 0.0048176 у: 0.004792 ан: 0.004696 ы: 0.0046912 н: 0.004696 ль: 0.004644 до: 0.004654 ле: 0.0045984 ле: 0.0045984 ле: 0.0045488 ел: 0.0045184 ис: 0.004496 те: 0.004496 те: 0.0044	ку: 0.0023344 тв: 0.0023328 эт: 0.0023323 дн: 0.0023216 ар: 0.002272 ю: 0.002272 ю: 0.0021728 ок: 0.0021728 си: 0.0021728 си: 0.0021728 си: 0.0020576 ча: 0.0020576 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 па: 0.0020176 си: 0.0019664 уд: 0.0019664 уд: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.001952 вс: 0.0019472 ут: 0.001952 а: 0.0019472 хо: 0.0018672 хо: 0.0018662 ж: 0.0017968 д: 0.0017968 д: 0.0017936 ей: 0.0017744	гл: 0.0011104 нь: 0.001104 ря: 0.00110896 бу: 0.0010896 бу: 0.0010864 жа: 0.00108 лд: 0.00108 ее: 0.00108 су: 0.001056 уч: 0.0010464 уг: 0.0010432 ез: 0.001032 жн: 0.001028 пе: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010128 г: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0010032 эл: 0.001 ня: 0.0009856 эн: 0.0009856 ж: 0.0009856 мн: 0.00098584 ммі: 0.0009472 еж: 0.000944 кт: 0.0009448	чн: 0.0006784 оя: 0.0006736 ке: 0.000672 зв: 0.000672 зв: 0.0006544 вр: 0.0006432 ды: 0.0006432 ды: 0.000648 ох: 0.0006256 ец: 0.000616 би: 0.0006 ге: 0.0005872 ии: 0.0005872 ии: 0.0005874 ют: 0.0005776 см: 0.0005776 см: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005472 ян: 0.0005478 дь: 0.0005376 кл: 0.0005376 кл: 0.0005328 шл: 0.0005328 шл: 0.0005286 ещ: 0.000528	xa: 0.0003344 мл: 0.000328 рм: 0.0003216 eo: 0.0003184 нц: 0.0003152 ищ: 0.0003152 дк: 0.0003072 дк: 0.0003076 рс: 0.0003056 ющ: 0.000304 йт: 0.0003024 дц: 0.0003024 дц: 0.0002992 вз: 0.0002976 ци: 0.0002988 вн: 0.000288 ын: 0.000288 ын: 0.000288 о.000288	рх: 0.0001712 аи: 0.0001696 мп: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001664 ип: 0.0001584 ж: 0.0001584 ж: 0.0001586 бс: 0.0001552 ау: 0.0001536 тд: 0.0001536 тд: 0.000152 пн: 0.000152 пн: 0.000152 нд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001504 вд: 0.0001488 фу: 0.0001488 мд: 0.0001444 вк: 0.000144	щн: 8.16e-05 бъ: 8.16e-05 щу: 8e-05 уя: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 ьб: 7.84e-05 яг: 7.52e-05 яг: 7.52e-05 яч: 7.36e-05 яя: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 мк: 7.36e-05 уй: 7.04e-05 оэ: 7.04e-05 сш: 7.04e-05 нф: 6.88e-05 ш: 6.72e-05 хк: 6.72e-05 жк: 6.56e-05 ыд: 6.56e-05 мк: 6.56e-05 мк: 6.4e-05 нл: 6.4e-05	яб: 3.36e-05 дю: 3.2e-05 чл: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вч: 3.2e-05 вм: 3.04e-05 юй: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.88e-05 дч: 2.72e-05 дч: 2.72e-05 дч: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 тю: 2.72e-05 гч: 2.72e-05	шп: 1.28e-05 гт: 1.28e-05 эв: 1.28e-05 эс: 1.28e-05 тъ: 1.12e-05 юш: 1.12e-05 оф: 1.12e-05 зс: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 щр: 9.6e-06 дя: 9.6e-06 ри: 9.6e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 яз: 8e-06 жр: 8e-06 фр: 8e-06 жр: 8e-06 жр: 8e-06 оф: 8e-06

бт: 6.4e-06	бб: 1.6e-06	ив: 0.0043225	кр: 0.0019133	лю: 0.0011343	йт: 0.0006973	xa: 0.0004598	рп: 0.0002888	йг: 0.0001653	хж: 7.98e-05
йв: 6.4e-06	юн: 1.6е-06	ой: 0.0042712	св: 0.0019095	ry: 0.0011286	ып: 0.0006954	йо: 0.0004579	хд: 0.0002888	фо: 0.0001596	жк: 7.98е-05
йэ: 6.4e-06	эй: 1.6e-06	оп: 0.0042332	ту: 0.0018905	ьп: 0.0011267	кв: 0.0006935	лж: 0.0004522	ащ: 0.0002888	ею: 0.0001596	сз: 7.98e-05
тш: 4.8е-06	йя: 1.6e-06	ки: 0.004161	TC: 0.0018829	ax: 0.0011248	аш: 0.0006916	ыр: 0.0004503	иэ: 0.0002888	цо: 0.0001596	цп: 7.98е-05
мв: 4.8е-06	сщ: 1.6e-06	ме: 0.0041097	ая: 0.0018753	мы: 0.0011248	ьи: 0.0006897	гн: 0.0004465	вя: 0.000285	эс: 0.0001577	йе: 7.98e-05
бц: 4.8e-06	a: 1.6e-06	им: 0.0040983	ои: 0.0018696	вп: 0.0011191	тп: 0.0006878	ыб: 0.0004446	юк: 0.0002755	яэ: 0.0001558	йф: 7.41e-05
cs: 4.8e-06		as: 0.0040147	ши: 0.0018658	ao: 0.0011172	тя: 0.0006859	сы: 0.0004389	xp: 0.0002736	цу: 0.0001539	чо: 7.41e-05
йг: 4.8e-06	Біграми (перет	ск: 0.0039501	лд: 0.0018506	дв: 0.0011134	yp: 0.000684	оэ: 0.000437	вб: 0.0002717	нр: 0.0001539	юз: 7.41e-05
хш: 4.8e-06)	ев: 0.0038969	лу: 0.0018373	лн: 0.0011001	лв: 0.000665	яр: 0.0004351	вб: 0.0002717 зб: 0.0002679	пт: 0.0001501	фи: 7.41e-05
	•					-			
кк: 4.8e-06	то: 0.0140239	же: 0.0038874	00: 0.0018221	ыт: 0.0010963	вд: 0.0006631	чу: 0.0004313	зг: 0.000266	иф: 0.0001482	юу: 7.22e-05
рф: 4.8e-06	ст: 0.0126996	тр: 0.0038285	es: 0.0017803	яд: 0.0010944	нб: 0.0006536	юп: 0.0004294	бн: 0.000266	кз: 0.0001482	яц: 7.22е-05
йл: 4.8e-06	не: 0.0117173	ок: 0.0037791	ые: 0.0017784	сэ: 0.0010944	уш: 0.0006498	зы: 0.0004199	нз: 0.000266	сж: 0.0001482	гб: 7.03e-05
эм: 4.8e-06	на: 0.0114969	ви: 0.0036252	ры: 0.0017708	ын: 0.0010906	рк: 0.0006479	ьш: 0.0004199	ою: 0.0002641	лр: 0.0001463	мж: 6.84е-05
мщ: 4.8е-06	но: 0.0113848	ап: 0.0035853	rp: 0.0017461	пл: 0.0010906	сч: 0.0006441	пы: 0.000418	дт: 0.0002641	нм: 0.0001444	йю: 6.84e-05
кю: 3.2e-06	ко: 0.0107293	че: 0.0034504	сн: 0.0017347	ую: 0.0010849	юн: 0.0006422	сд: 0.0004161	яж: 0.0002622	сю: 0.0001444	цм: 6.84e-05
шб: 3.2e-06	ен: 0.0105032	нн: 0.0034428	ra: 0.0017309	йс: 0.001083	oy: 0.0006403	рм: 0.0004161	мр: 0.0002584	юи: 0.0001425	кэ: 6.65е-05
кд: 3.2e-06	по: 0.0098629	сл: 0.0034352	ду: 0.0017353	гд: 0.001083	дс: 0.0006384	рм. 0.000 1101 зу: 0.0004142	ьг: 0.0002565	шт: 0.0001406	бх: 6.65e-05
жс: 3.2e-06	ов: 0.0097071	ce: 0.0034295	жи: 0.0017233	ув: 0.0010697	дь: 0.0006384	мм: 0.0004123	цы: 0.0002546	ыг: 0.0001387	ъе: 6.65е-05
ыи: 3.2e-06	oc: 0.0095019	тв: 0.0033174	eo: 0.0017138	ба: 0.0010659	ещ: 0.0006365	pc: 0.0004047	ьу: 0.0002546	ац: 0.0001387	юэ: 6.65е-05
яш: 3.2e-06	он: 0.0093974	еп: 0.0032813	ии: 0.0016891	мп: 0.0010583	нп: 0.0006289	ци: 0.000399	нч: 0.0002546	юо: 0.0001387	пь: 6.65е-05
лш: 3.2e-06	ни: 0.0092378	ад: 0.0032452	чи: 0.0016777	йн: 0.0010336	шл: 0.0006289	ыи: 0.0003971	пк: 0.0002546	яя: 0.0001387	дг: 6.46е-05
мз: 3.2e-06	ли: 0.0091941	ие: 0.0032414	зн: 0.0016701	нт: 0.0010336	иш: 0.000627	кп: 0.0003952	ye: 0.0002527	гп: 0.0001368	ыа: 6.46е-05
тэ: 3.2e-06	ал: 0.009158	ap: 0.0032262	ио: 0.0016682	мс: 0.0010241	ay: 0.0006251	лч: 0.0003914	шк: 0.0002527	Tr: 0.000133	ps: 6.27e-05
eф: 3.2e-06	ro: 0.0090554	ма: 0.0032148	вн: 0.001634	жд: 0.0010013	хп: 0.0006099	cp: 0.0003895	лл: 0.0002508	йж: 0.000133	мх: 6.27e-05
=	ка: 0.0087172	бе: 0.0032110	уж: 0.0016207	кн: 0.0010013	мк: 0.0006099	a9: 0.0003876	es: 0.0002508	дд: 0.000133	ьж: 6.27е-05
хп: 3.2e-06									
жт: 3.2e-06	от: 0.0085804	сь: 0.0031388	ым: 0.0016074	30: 0.0009994	ьч: 0.0006023	кк: 0.0003876	зя: 0.0002489	уу: 0.0001311	щь: 6.27е-05
фс: 3.2e-06	po: 0.0085557	py: 0.0031179	ия: 0.0016017	др: 0.0009899	ью: 0.000589	тм: 0.0003838	юв: 0.0002489	юр: 0.0001311	дх: 6.27e-05
тз: 3.2e-06	pa: 0.0083011	дн: 0.0030894	ee: 0.0016017	еш: 0.0009861	йв: 0.0005833	ea: 0.0003819	шу: 0.0002451	нл: 0.0001292	тж: 6.27е-05
нж: 3.2e-06	ep: 0.0081472	BC: 0.0030856	ых: 0.0015884	оя: 0.0009804	ай: 0.0005795	ыд: 0.0003819	aa: 0.0002432	ьц: 0.0001273	ыя: 6.27е-05
пд: 3.2e-06	ec: 0.0078869	co: 0.003078	ый: 0.0015884	аю: 0.0009671	ви: 0.0005795	нц: 0.0003781	яу: 0.0002356	лэ: 0.0001273	пс: 6.08е-05
лэ: 3.2e-06	op: 0.0077216	ну: 0.0029849	яв: 0.0015675	вш: 0.0009595	дж: 0.0005624	ищ: 0.0003781	ящ: 0.0002356	чш: 0.0001254	юл: 6.08e-05
e9: 1.6e-06	ан: 0.007562	ьн: 0.0029792	ыв: 0.0015561	зв: 0.0009519	хв: 0.0005605	эр: 0.0003762	йш: 0.0002318	уя: 0.0001254	цн: 6.08е-05
мш: 1.6e-06	pe: 0.0074043	ку: 0.0029412	еч: 0.0015447	рн: 0.0009481	юд: 0.0005605	ях: 0.0003702	рш: 0.0002318	бщ: 0.0001254	хш: 5.89e-05
	-								
зш: 1.6e-06	во: 0.0073663	ыл: 0.0028823	уп: 0.0014896	вр: 0.0009462	лп: 0.0005529	хк: 0.0003724	лм: 0.000228	хз: 0.0001254	кш: 5.89е-05
кб: 1.6e-06	пр: 0.0072048	ek: 0.0028804	бр: 0.0014782	рт: 0.0009367	мб: 0.0005529	иа: 0.0003724	км: 0.0002261	фе: 0.0001235	TX: 5.89e-05
уф: 1.6е-06	ло: 0.0071877	чт: 0.0028633	кс: 0.0014592	нс: 0.0009329	йм: 0.000551	вэ: 0.0003686	шо: 0.0002261	оф: 0.0001216	пп: 5.89е-05
оы: 1.6e-06	од: 0.007163	<pre>60: 0.00285</pre>	ир: 0.0014535	як: 0.0009234	yx: 0.000551	кб: 0.0003648	ър: 0.0002242	бк: 0.0001216	эж: 5.89е-05
фм: 1.6e-06	ик: 0.0071155	эт: 0.0027588	нг: 0.0014459	це: 0.0009215	нв: 0.0005472	дц: 0.0003629	юб: 0.0002242	эт: 0.0001197	йя: 5.51e-05
кф: 1.6e-06	ол: 0.0071041	из: 0.002717	уч: 0.001444	ги: 0.0009101	иу: 0.0005472	дп: 0.0003629	ущ: 0.0002242	тэ: 0.0001178	ьф: 5.51e-05
бю: 1.6e-06	ис: 0.0070319	уд: 0.0026847	ты: 0.0014402	y6: 0.0009082	ьт: 0.0005434	ыо: 0.000361	фа: 0.0002242	йл: 0.0001178	ыж: 5.51e-05
кг: 1.6e-06	ть: 0.0069312	си: 0.0025973	yr: 0.0014231	TK: 0.0009044	мл: 0.0005434	зл: 0.000361	oa: 0.0002242	рч: 0.0001178	нх: 5.51e-05
эз: 1.6e-06	ил: 0.0067735	ут: 0.0025688	пу: 0.0014155	ша: 0.0008987	яи: 0.0005377	ющ: 0.000361	хл: 0.0002185	ъя: 0.0001178	шх: 5.32e-05
вщ: 1.6e-06	ом: 0.0067469	их: 0.0025384	ич: 0.0014136	ца: 0.0008949	ья: 0.0005377	юс: 0.0003591	йз: 0.0002185	ьа: 0.000114	юа: 5.32e-05
гм: 1.6e-06	та: 0.006536	вы: 0.0025327	ун: 0.0014098	еи: 0.0008873	хи: 0.0005358	вм: 0.0003591	жь: 0.0002185	xe: 0.000114	вф: 5.32e-05
эи: 1.6e-06	ac: 0.0063384	xo: 0.0025061	ьв: 0.0014041	ox: 0.0008683	рь: 0.0005339	рж: 0.0003534	мз: 0.0002166	кг: 0.0001121	рщ: 5.32e-05
чс: 1.6e-06	ри: 0.0062244	ид: 0.0024738	ук: 0.0013984	ям: 0.0008683	иж: 0.0005263	вг: 0.0003496	йа: 0.0002166	рю: 0.0001121	вю: 5.13e-05
лъ: 1.6е-06	ва: 0.0061047	сп: 0.0024529	еж: 0.0013946	дл: 0.0008664	лг: 0.0005225	лб: 0.0003439	вь: 0.0002128	рл: 0.0001121	гм: 5.13e-05
ъс: 1.6е-06	ве: 0.006061	cy: 0.0024282	яс: 0.0013946	щи: 0.0008664	мя: 0.0005225	ыч: 0.0003439	ьэ: 0.0002128	мэ: 0.0001121	юе: 5.13e-05
уь: 1.6e-06	ит: 0.0059926	ча: 0.002413	ae: 0.0013813	вк: 0.0008588	рв: 0.0005206	пя: 0.0003382	вц: 0.0002128	кч: 0.0001083	зз: 5.13e-05
хч: 1.6e-06	ет: 0.0059489	yc: 0.0024054	иг: 0.0013718	ke: 0.0008569	вз: 0.0005206	тч: 0.0003382	жу: 0.0002109	яа: 0.0001064	еф: 5.13e-05
эб: 1.6e-06	or: 0.0058824	ше: 0.0023959	зе: 0.0013699	йп: 0.0008417	pp: 0.0005168	дя: 0.0003382	px: 0.000209	йэ: 0.0001007	гч: 5.13e-05
цц: 1.6e-06	ак: 0.005814	oe: 0.0023921	кт: 0.001349	ьо: 0.0008417	нк: 0.0005149	чь: 0.0003382	кд: 0.000209	гв: 0.0001007	бш: 4.94е-05
aa: 1.6e-06	ле: 0.0056886	a6: 0.0023902	гл: 0.0013281	лк: 0.0008379	уи: 0.0005149	йр: 0.0003344	юч: 0.0002014	дз: 0.0001007	фы: 4.94е-05
хд: 1.6e-06	ел: 0.005681	па: 0.0023902	нь: 0.001311	ье: 0.000836	яз: 0.000513	мч: 0.0003287	бс: 0.0001957	сш: 0.0001007	бв: 4.94е-05
pə: 1.6e-06	ин: 0.0056601	тн: 0.0023788	ыс: 0.0013053	чн: 0.0008246	дк: 0.0005092	тб: 0.0003249	мц: 0.0001938	щн: 9.69е-05	бэ: 4.94e-05
эд: 1.6e-06	of: 0.0056411	ож: 0.0023769	бу: 0.0013015	лы: 0.0008113	yo: 0.0005092	хм: 0.000323	кж: 0.00019	йц: 9.69e-05	нж: 4.75е-05
мх: 1.6e-06	ar: 0.0056335	ьс: 0.0023503	ря: 0.0012958	ют: 0.0008113	ьз: 0.0005073	йч: 0.000323	ыу: 0.00019	cr: 9.69e-05	уц: 4.75е-05
rs: 1.6e-06	до: 0.0056183	оч: 0.0023275	жа: 0.0012825	см: 0.0008094	xc: 0.0005054	яг: 0.0003192	cx: 0.0001881	бъ: 9.69e-05	бм: 4.75е-05
йз: 1.6e-06	ль: 0.0055157	му: 0.0023123	y9: 0.0012673	BT: 0.000779	ык: 0.0005035	яе: 0.0003192	эп: 0.0001881	юг: 9.69е-05	яш: 4.56е-05
зч: 1.6e-06	ла: 0.0054872	ьк: 0.00223123	au: 0.0012521	эд: 0.0007752	pr: 0.0004997	мг: 0.0003192	пн: 0.0001862	дб: 9.5e-05	юш: 4.56е-05
				ey: 0.0007752					
ыц: 1.6е-06	ем: 0.0054511	ип: 0.0021926	ar: 0.0012426		яч: 0.0004978	зк: 0.0003154	оц: 0.0001843	щу: 9.5е-05	яй: 4.56e-05
эь: 1.6e-06	Te: 0.0053713	лс: 0.0021717	уз: 0.0012426	ец: 0.0007752	вв: 0.000494	бя: 0.0003154	c6: 0.0001824	хч: 9.31e-05	лш: 4.37e-05
фн: 1.6е-06	ти: 0.005358	os: 0.0021318	жн: 0.0012388	ьм: 0.0007733	ьб: 0.0004921	ya: 0.0003154	юж: 0.0001805	дм: 9.12e-05	тю: 4.37e-05
йе: 1.6e-06	ди: 0.0052155	ян: 0.0021147	вл: 0.0012388	ды: 0.00076	тд: 0.0004883	ощ: 0.0003116	гк: 0.0001786	нф: 8.93е-05	нэ: 4.37е-05
цд: 1.6e-06	де: 0.0050464	ей: 0.0021071	ум: 0.0012274	йк: 0.0007353	йи: 0.0004864	лт: 0.0003097	тз: 0.0001786	xr: 8.93e-05	ьщ: 4.37е-05
пщ: 1.6e-06	ав: 0.0049761	пе: 0.0021014	ня: 0.0012198	ьш: 0.0007334	аф: 0.0004864	чк: 0.0003059	вч: 0.0001767	ьх: 8.93e-05	цк: 4.37e-05
жл: 1.6е-06	sa: 0.0049761	пи: 0.0021014	ще: 0.0012027	би: 0.0007296	эр: 0.0004864	TT: 0.0003059	фу: 0.0001767	ню: 8.93е-05	мю: 4.18е-05
жл. 1.6e-06	бы: 0.0049701	ул: 0.0021014	ий: 0.0011913	re: 0.0007290	гэ: 0.0004864	xy: 0.0003033	ыз: 0.0001767	нщ: 8.74е-05	мш: 4.18е-05
що: 1.6e-06	ми: 0.004883	ca: 0.002033	эл: 0.0011875	мв: 0.0007182	ию: 0.0004845	шн: 0.000304	яю: 0.000171	вх: 8.74e-05	дю: 4.18e-05
мэ: 1.6е-06	ся: 0.0048716	нд: 0.0019969	яп: 0.0011856	ex: 0.0007182	иц: 0.0004788	йб: 0.0003002	x6: 0.000171	p6: 8.55e-05	вж: 4.18е-05
rr: 1.6e-06	er: 0.0047766	ят: 0.0019912	ош: 0.0011837	ьд: 0.0007163	ща: 0.0004712	рд: 0.0002964	эк: 0.000171	мь: 8.55е-05	тш: 4.18е-05
эф: 1.6e-06	ам: 0.0047082	e6: 0.0019893	эн: 0.0011723	йд: 0.0007106	яб: 0.0004712	шь: 0.0002964	ьл: 0.000171	цв: 8.55е-05	зэ: 4.18e-05
шя: 1.6е-06	ед: 0.0046759	cc: 0.0019836	бл: 0.0011704	кл: 0.0007068	мд: 0.0004693	мт: 0.0002964	юм: 0.0001691	дч: 8.55е-05	xx: 4.18e-05
йр: 1.6e-06	мо: 0.0046645	мн: 0.001976	аж: 0.0011704	ву: 0.0006992	тл: 0.0004674	rc: 0.0002964	лз: 0.0001691	уй: 8.36e-05	бь: 4.18е-05
дф: 1.6e-06	да: 0.0045961	иб: 0.001938	аи: 0.0011628	яо: 0.0006973	фр: 0.0004636	xT: 0.0002945	зь: 0.0001691	ыэ: 8.17е-05	цс: 4.18е-05
кэ: 1.6e-06	ны: 0.0043491	ля: 0.0019247	ял: 0.0011514	хн: 0.0006973	зм: 0.0004598	ея: 0.0002907	йу: 0.0001672	кц: 8.17e-05	гт: 3.99e-05
							,		

зч: 3.99е-05	цл: 9.5e-06	хщ: 1.9e-06	ом: 0.0049665	их: 0.0020559	сн: 0.0010494	re: 0.0006336	ющ: 0.0003069	ьз: 0.000165	ьт: 7.26е-05
чл: 3.8e-05	мщ: 9.5e-06	фн: 1.9e-06	до: 0.0048444	ад: 0.0020493	ще: 0.0010494	p: 0.0006138	йт: 0.0003069	нч: 0.0001617	xc: 7.26e-05
цт: 3.8е-05		пщ: 1.9e-06		ше: 0.0020328		-		ип: 0.0001617	o9: 7.26e-05
	ыю: 9.5е-06		ле: 0.0048114		уч: 0.0010461	ии: 0.0006105	дц: 0.0003069		
сц: 3.8e-05	ыф: 9.5е-06	що: 1.9e-06	н: 0.0048081	BC: 0.0020262	зе: 0.0010461	зд: 0.0006072	зр: 0.0003069	ьм: 0.0001617	лч: 7.26е-05
xə: 3.8e-05	гя: 9.5е-06	эф: 1.9e-06	ан: 0.0047817	уд: 0.0020196	я: 0.0010395	ют: 0.0006006	чь: 0.0003069	яр: 0.0001584	нл: 7.26е-05
хя: 3.8e-05	бт: 9.5e-06	шя: 1.9e-06	or: 0.004752	ут: 0.0020163	уз: 0.0010362	сч: 0.0005973	вд: 0.0003036	cx: 0.0001551	ьи: 6.93e-05
чв: 3.61е-05	ыщ: 9.5е-06	пм: 1.9e-06	ла: 0.0047157	ив: 0.0019998	эн: 0.0010329	y6: 0.0005742	юд: 0.0003036	вц: 0.0001551	ню: 6.93е-05
йх: 3.61e-05	цг: 9.5e-06	эа: 1.9e-06	ел: 0.0047091	ев: 0.0019965	пл: 0.0010296	см: 0.0005742	иж: 0.0003003	xy: 0.0001518	ш: 6.93e-05
юй: 3.42e-05	фф: 9.5е-06	йщ: 1.9e-06	ль: 0.0046827	ча: 0.0019899	мы: 0.0010032	тя: 0.0005643	тл: 0.000297	фу: 0.0001518	сш: 6.6e-05
бд: 3.42е-05	цр: 9.5e-06	щт: 1.9e-06	ы: 0.0046662	из: 0.0019437	yr: 0.0010032	уш: 0.000561	яв: 0.0002937	тч: 0.0001518	мь: 6.27е-05
жо: 3.42е-05	бг: 9.5e-06	эй: 1.9e-06	ис: 0.0045936	a: 0.0019305	уэ: 0.0009801	ян: 0.0005577	ын: 0.0002871	ьч: 0.0001518	щу: 6.27е-05
шп: 3.23е-05	лц: 7.6e-06	сщ: 1.9e-06	re: 0.0045408	пе: 0.0018942	мн: 0.0009801	ещ: 0.0005445	вз: 0.0002805	жу: 0.0001518	дх: 6.27e-05
дэ: 3.23e-05	юф: 7.6e-06	a: 1.9e-06	x: 0.0044352	xo: 0.0018777	ш: 0.0009735	ф: 0.0005412	ьв: 0.0002772	мп: 0.0001485	йм: 6.27e-05
тц: 3.23е-05	гф: 7.6e-06		де: 0.0044055	пи: 0.0018711	x: 0.0009735	шл: 0.0005346	pc: 0.0002739	эк: 0.0001452	чо: 5.94e-05
жч: 3.23е-05	кф: 7.6е-06	Біграми (крок	ar: 0.0044022	му: 0.0018579	ry: 0.0009669	кл: 0.0005214	бя: 0.0002739	ey: 0.0001452	ыг: 5.94e-05
мф: 3.04e-05	пв: 7.6е-06	2+пробіл)	ди: 0.0043758	д: 0.0018249	еч: 0.0009669	ай: 0.0005148	дя: 0.0002739	ык: 0.0001452	ps: 5.94e-05
пч: 3.04е-05	бч: 7.6е-06	0:0.0200013	за: 0.004356	ож: 0.0018018	ня: 0.0009603	дж: 0.0005082	ци: 0.0002706	фо: 0.0001419	уй: 5.94e-05
кя: 3.04е-05	бп: 7.6е-06	и: 0.0173943	ти: 0.0043428	ей: 0.0017886	бл: 0.0009537	ун: 0.0005082	ыр: 0.0002706	юп: 0.0001419	йк: 5.94e-05
нш: 3.04е-05	шм: 7.6е-06	н: 0.0169818	ит: 0.0043329	сп: 0.0017589	ош: 0.0009537	ью: 0.0005049	рж: 0.0002706	вк: 0.0001419	ыд: 5.94е-05
хф: 3.04e-05	цэ: 7.6e-06	e: 0.0160248	ся: 0.0043263	ля: 0.0017292	еж: 0.0009471	дь: 0.0005016	эл: 0.0002673	мц: 0.0001419	тт: 5.94e-05
гз: 3.04e-05	цч: 7.6е-06	п: 0.015873	ет: 0.0043164	ул: 0.0017259	ыв: 0.0009438	ю: 0.0004884	ощ: 0.0002673	зь: 0.0001419	вг: 5.94е-05
фл: 2.85e-05	вщ: 5.7e-06	a : 0.0155166	бы: 0.0042372	ca: 0.0017061	ба: 0.0009405	pk: 0.0004884	шн: 0.0002673	яе: 0.0001386	ao: 5.94e-05
кю: 2.85е-05	чф: 5.7е-06	c: 0.0145992	з: 0.0041547	ек: 0.0017061	кт: 0.0009339	яд: 0.0004884	ащ: 0.0002673	лг: 0.0001386	ъе: 5.94е-05
жб: 2.85е-05	бц: 5.7e-06	в: 0.0137709	p: 0.0041019	oe: 0.0016896	лю: 0.0009306	аш: 0.0004851	шу: 0.000264	яч: 0.0001386	яй: 5.94e-05
жп: 2.85е-05	дф: 5.7e-06	то: 0.0115896	ac: 0.0040821	оп: 0.0016665	e6: 0.0009174	yp: 0.0004752	мс: 0.0002607	юб: 0.0001353	жк: 5.61e-05
дш: 2.85е-05	бб: 5.7e-06	ст: 0.0108471	ak: 0.004059	yc: 0.0016203	аж: 0.0009174	ву: 0.0004719	cp: 0.0002574	сю: 0.0001353	фи: 5.61e-05
хц: 2.85e-05	шд: 5.7e-06	o: 0.0103851	ч: 0.0040128	ж: 0.001617	вл: 0.0008976	ex: 0.000462	чк: 0.0002574	вм: 0.000132	оф: 5.61e-05
шв: 2.66е-05	цж: 5.7e-06	не: 0.010032	c: 0.003993	ши: 0.0016005	иб: 0.0008943	pp: 0.0004587	лк: 0.0002541	юж: 0.0001287	нщ: 5.28е-05
съ: 2.66е-05	пб: 5.7e-06	к: 0.0100122	да: 0.00396	cc: 0.0015906	нг: 0.000891	ц: 0.0004554	хи: 0.0002541	тд: 0.0001287	cб: 5.28e-05
лф: 2.66e-05	эм: 5.7e-06	ь: 0.009966	r: 0.0038973	ra: 0.0015477	ич: 0.0008811	ям: 0.0004554	бн: 0.0002442	йш: 0.0001287	иф: 5.28e-05
цб: 2.66e-05	жз: 5.7e-06	на: 0.0099198	ми: 0.0038841	лу: 0.0015345	r: 0.0008811	ув: 0.0004521	зя: 0.0002409	дп: 0.0001254	ьг: 5.28e-05
						· ·			
кх: 2.66e-05	цх: 5.7e-06	но: 0.0094842	ны: 0.0038379	жи: 0.0015279	сэ: 0.0008811	тк: 0.0004488	шь: 0.0002409	пт: 0.0001254	тм: 5.28e-05
цд: 2.66e-05	пд: 5.7e-06	я: 0.0091047	ем: 0.0038181	кр: 0.0015246	ои: 0.0008778	зи: 0.0004488	цы: 0.000231	яю: 0.0001254	бм: 5.28e-05
						иш: 0.0004323			
тф: 2.47е-05	шс: 5.7e-06	ко: 0.0089298	ой: 0.0037158	ту: 0.0015213	жд: 0.0008778		хв: 0.0002277	иа: 0.0001254	цв: 5.28e-05
дъ: 2.47е-05	чп: 3.8e-06	по: 0.008646	er: 0.0036795	ры: 0.001518	ae: 0.0008745	rə: 0.0004323	пк: 0.0002277	бщ: 0.0001221	бх: 4.95e-05
жж: 2.47е-05	шб: 3.8e-06	д: 0.0082566	of: 0.0035607	ая: 0.0015081	еп: 0.0008745	рь: 0.000429	сд: 0.0002244	эк: 0.0001188	фы: 4.95е-05
юх: 2.47e-05	гж: 3.8e-06	и: 0.0080817	ки: 0.0035013	rp: 0.0015015	ax: 0.0008613	аф: 0.000429	кв: 0.0002211	юс: 0.0001188	пь: 4.95е-05
чр: 2.28е-05	бю: 3.8e-06	ro: 0.0078903	ме: 0.0033627	нд: 0.0014916	вн: 0.0008613	йн: 0.0004224	ях: 0.0002145	ею: 0.0001188	пп: 4.95е-05
юю: 2.28е-05	щв: 3.8e-06	ал: 0.0078705	мо: 0.0033396	чи: 0.0014817	гд: 0.0008547	дс: 0.0004125	00: 0.0002145	ч: 0.0001188	рщ: 4.95e-05
въ: 2.28е-05	эз: 3.8e-06	ли: 0.0078441	же: 0.0032901	тн: 0.0014751	ял: 0.0008448	яс: 0.0004092	ыч: 0.0002112	оц: 0.0001155	щь: 4.62е-05
бж: 2.09е-05	жш: 3.8е-06	6: 0.0077088	Tp: 0.0032769	ап: 0.0014685	yio: 0.0008448	pr: 0.0004059	мб: 0.0002112	тп: 0.0001122	пс: 4.62e-05
тщ: 2.09е-05	жл: 3.8e-06	ен: 0.0076098	ед: 0.0032736	ду: 0.0014289	yk: 0.0008349	ья: 0.0004026	ящ: 0.0002112	цу: 0.0001122	лт: 4.62е-05
зш: 1.9e-05	кщ: 3.8е-06	ни: 0.0075438	ам: 0.0032703	ые: 0.001419	ум: 0.0008316	кн: 0.0004026	вя: 0.0002079	лл: 0.0001122	зж: 4.62е-05
юц: 1.9e-05	зю: 3.8e-06	ка: 0.0074019	e: 0.0032406	ят: 0.0014124	aю: 0.0008151	эр: 0.0004026	ea: 0.0002046	цо: 0.0001122	гч: 4.62e-05
сф: 1.9e-05	эб: 3.8e-06	po: 0.0073293	ck: 0.0032307	оч: 0.0014058	еш: 0.0007953	лн: 0.0003993	бс: 0.0002013	ып: 0.0001122	дю: 4.29e-05
лх: 1.9e-05	чч: 3.8е-06	pa: 0.0071907	ав: 0.0030624	ьк: 0.0013827	це: 0.0007953	нс: 0.0003993	фа: 0.0002013	rk: 0.0001122	хм: 4.29e-05
жт: 1.9e-05	бз: 3.8e-06	м: 0.0071775	as: 0.003003	з: 0.0013728	ир: 0.0007887	рв: 0.000396	шо: 0.000198	нз: 0.0001122	мт: 4.29е-05
эп: 1.9e-05	фс: 3.8e-06	м: 0.0071049	че: 0.0029766	св: 0.0013728	ыт: 0.0007854	мя: 0.000396	ущ: 0.000198	ъя: 0.0001089	п: 4.29e-05
пц: 1.9e-05	эд: 3.8e-06	й: 0.0069729	ин: 0.0029568	ьн: 0.0013464	ца: 0.0007854	ье: 0.000396	зг: 0.000198	ац: 0.0001089	цм: 4.29е-05
жв: 1.71e-05	жэ: 3.8е-06	T: 0.0068838	ce: 0.0029502	ый: 0.0013398	зо: 0.0007788	yx: 0.0003894	як: 0.0001947	фе: 0.0001056	лб: 4.29е-05
чc: 1.71e-05	шэ: 1.9e-06	ep: 0.006699	ви: 0.0028512	ых: 0.0013134	дв: 0.0007788	иц: 0.0003861	рп: 0.0001947	мг: 0.0001056	лп: 4.29е-05
эс: 1.71e-05	оы: 1.9e-06	от: 0.0066495	им: 0.0028446	зн: 0.0013101	др: 0.0007755	ию: 0.0003828	px: 0.0001947	еи: 0.0001023	pő: 3.96e-05
шр: 1.52e-05	фм: 1.9e-06	в: 0.0065571	бе: 0.0027918	лс: 0.0012804	щи: 0.0007755	юн: 0.0003828	පර: 0.0001947	бк: 0.0001023	шх: 3.96e-05
yð: 1.52e-05	цщ: 1.9e-06	ов: 0.0064779	сл: 0.0027885	ты: 0.0012705	ач: 0.000759	лж: 0.0003795	вь: 0.0001914	юч: 9.9e-05	дг: 3.96e-05
жс: 1.52e-05	Фт: 1.9e-06	pe: 0.006468	py: 0.0027753					xp: 9.9e-05	xe: 3.96e-05
	*			бр: 0.0012573	ша: 0.000759	ц: 0.0003795	ыб: 0.0001914		
жр: 1.52e-05	фп: 1.9e-06	oc: 0.0063822	сь: 0.0027522	уж: 0.0012573	иг: 0.0007557	зм: 0.0003762	хн: 0.0001914	шт: 9.9е-05	юм: 3.96е-05
яф: 1.52e-05	эи: 1.9e-06	op: 0.0063294	ма: 0.0026268	ид: 0.0012441	рн: 0.0007524	ща: 0.0003762	жь: 0.0001881	ио: 9.9e-05	тю: 3.96е-05
эв: 1.52е-05	лъ: 1.9e-06	пр: 0.006303	э: 0.0025971	ия: 0.0012342	нт: 0.0007524	пы: 0.0003597	шк: 0.0001881	чш: 9.57e-05	лз: 3.96e-05
жм: 1.33е-05	ъс: 1.9е-06	он: 0.0062403	чт: 0.0025377	aб: 0.001221	вш: 0.0007458	чу: 0.0003597	рш: 0.0001881	рю: 9.57e-05	ыз: 3.96е-05
тъ: 1.33е-05	уь: 1.9e-06	во: 0.0060291	ыл: 0.0025047	os: 0.0012111	рт: 0.0007326	сы: 0.0003531	ay: 0.0001848	щн: 9.57e-05	юг: 3.96e-05
юя: 1.33е-05	*		л: 0.0024783	bc: 0.0011913	лы: 0.000726			ьб: 9.24е-05	яб: 3.96е-05
	чг: 1.9e-06	ть: 0.0060027				зы: 0.0003498	яз: 0.0001848		
зц: 1.33е-05	шю: 1.9е-06	y: 0.0059631	co: 0.0024783	жа: 0.0011715	ги: 0.0007128	xa: 0.0003498	ya: 0.0001848	йч: 9.24e-05	чл: 3.63е-05
цз: 1.33e-05	шг: 1.9e-06	ол: 0.0058806	нн: 0.0024618	ым: 0.0011616	чн: 0.0007128	мл: 0.0003432	аи: 0.0001815	рл: 8.91e-05	бш: 3.63е-05
жг: 1.33е-05	цш: 1.9e-06	ло: 0.0058806	ap: 0.0024354	TC: 0.0011583	ды: 0.0007062	нц: 0.0003399	пн: 0.0001815	яг: 8.58е-05	гв: 3.63e-05
лщ: 1.33e-05	цц: 1.9e-06	л: 0.0058278	эт: 0.0024354	нь: 0.0011451	оя: 0.0006963	фр: 0.0003366	вт: 0.0001782	уя: 8.58е-05	сж: 3.63е-05
рф: 1.33e-05	чз: 1.9е-06	ил: 0.0055638	ну: 0.0024222	пу: 0.0011385	ке: 0.000693	ищ: 0.0003333	ея: 0.0001782	яя: 8.25е-05	oy: 3.63e-05
эф: 1.33e-05	шз: 1.9e-06	та: 0.0054912	дн: 0.0024024	жн: 0.0011253	зв: 0.0006897	ьш: 0.0003333	ж : 0.0001782	ьц: 7.92е-05	йц: 3.63e-05
rr: 1.14e-05	чя: 1.9е-06	т: 0.005313	тв: 0.0023958	cy: 0.001122	уп: 0.0006897	йс: 0.0003267	яж: 0.0001716	рч: 7.92e-05	юй: 3.3e-05
щр: 1.14e-05	пз: 1.9e-06	ве: 0.005313	fo: 0.0023793	гл: 0.0011154	ыс: 0.0006864	рм: 0.0003267	ьд: 0.0001716	кс: 7.92e-05	вх: 3.3e-05
pə: 1.14e-05	фк: 1.9e-06	ec: 0.0053097	ю: 0.0023397	es: 0.0011022	вр: 0.0006732	eo: 0.0003201	б: 0.0001716	хл: 7.92e-05	уц: 3.3e-05
ыц: 1.14е-05	гш: 1.9e-06	ри: 0.0052965	ку: 0.0023364	ee: 0.0010956	дл: 0.00066	пя: 0.0003201	йд: 0.0001716	мк: 7.92e-05	щ: 3.3e-05
чм: 1.14e-05	щэ: 1.9e-06	к: 0.00528	ие: 0.0023133	эл: 0.0010725	ьш: 0.0006567	нк: 0.0003168	rc: 0.0001716	бъ: 7.92e-05	сц: 3.3e-05
ця: 1.14е-05	чц: 1.9е-06	од: 0.005214	вы: 0.0022968	лд: 0.0010692	ец: 0.0006534	зу: 0.0003168	рд: 0.0001683	xr: 7.92e-05	бь: 3.3e-05
зх: 1.14e-05	эь: 1.9e-06	ик: 0.0050886	ok: 0.002178	ря: 0.0010626	би: 0.0006468	вп: 0.0003135	ою: 0.0001683	кц: 7.59е-05	мр: 3.3e-05
рц: 1.14e-05	щш: 1.9e-06	ва: 0.0050589	па: 0.0020955	бу: 0.0010626	ox: 0.0006369	гн: 0.0003135	дт: 0.0001683	кж: 7.59е-05	вч: 2.97e-05
чд: 1.14e-05	пг: 1.9e-06	y: 0.0049731	си: 0.0020658	ий: 0.0010527	ar: 0.0006369	дк: 0.0003102	ye: 0.000165	нф: 7.26е-05	дз: 2.97e-05
чд. 1.140-00	111. 1.96-00	y. 0.0049/31	CM. 0.0020000	ии. 0.001032/	ar. 0.0000309	дк. 0.0003102	ye. 0.000163	нψ. /.∠ое=00	дэ. 2.9/е-03

бл: 2.97е-05	мш: 9.9е-06	но: 0.0116961	че: 0.0036036	жи: 0.0018057	аи: 0.0011076	тп: 0.0006708	зы: 0.000429	ьу: 0.0002769	юж: 0.0001443
шв: 2.97е-05	эс: 9.9e-06	ко: 0.0112437	ви: 0.0035997	ио: 0.0017901	яд: 0.0011076	ьч: 0.0006474	яб: 0.000429	рш: 0.000273	ыг: 0.0001443
вб: 2.97е-05	шп: 6.6e-06	ен: 0.0109668	сл: 0.003588	ra: 0.0017784	кн: 0.0011076	кл: 0.0006396	ыд: 0.0004251	рш. 0.000273 хт: 0.000273	яэ: 0.0001443
въ: 2.97е-05	йф: 6.6e-06	по: 0.0100893	нн: 0.0035217	rp: 0.0017754	мы: 0.0011070	ещ: 0.0006357	гн: 0.0004251	рд: 0.000273	нр: 0.0001443
бв: 2.97е-05	щ: 6.6e-06	oc: 0.009789	ce: 0.0035217	ии: 0.0017472	йс: 0.0010959	нб: 0.0006357	лж: 0.0004231	ьг: 0.0002652	шт: 0.0001443
жч: 2.97е-05	ф: 6.6e-06	ов: 0.0097422	ие: 0.00334437	ду: 0.0017472	дв: 0.0010939	юн: 0.0006357	иа: 0.0004212	мр: 0.0002652	лэ: 0.0001443
нв: 2.64е-05	тт: 6.6e-06	он: 0.009516	ма: 0.0033696	eo: 0.0017355	аю: 0.0010881	нп: 0.0006318	вэ: 0.0004173	яу: 0.0002613	фо: 0.0001404
ьп: 2.64е-05	cs: 6.6e-06	ro: 0.0094068	сь: 0.0033696	es: 0.0017333	нт: 0.0010881	нв: 0.0006279	рж: 0.0004173	юк: 0.0002613	юо: 0.0001404
кз: 2.64е-05	Tr: 6.6e-06	ал: 0.0093522	py: 0.0033501	ия: 0.0017310	жд: 0.0010686	йв: 0.0006279	ьб: 0.0004173	нз: 0.0002613	бк: 0.0001404
тб: 2.64e-05	йг: 6.6e-06	ли: 0.0093322	еп: 0.0033367	чи: 0.0017121	зо: 0.0010569	оу: 0.000624	ях: 0.0004134	ою: 0.0002574	йл: 0.0001404
нр: 2.64е-05	зц: 6.6e-06	ни: 0.0091416	TB: 0.0033267	сн: 0.0017121	вш: 0.0010569	уш: 0.0006201	тм: 0.0004056	ea: 0.0002535	Tr: 0.0001404
чв: 2.64е-05	юш: 6.6e-06	ка: 0.0091410	бе: 0.0032565	ee: 0.0016848	ба: 0.0010303	yp: 0.0006201	cp: 0.0004030	шо: 0.0002496	ац: 0.0001365
мч: 2.64е-05	ыщ: 6.6е-06	po: 0.0088764	ад: 0.0032565	уж: 0.0016809	гд: 0.0010335	ай: 0.0006162	оэ: 0.0004017	ър: 0.0002496	лр: 0.0001365
яи: 2.64е-05	рф: 6.6e-06	от: 0.0086892	вс: 0.0032487	еч: 0.001677	мс: 0.0010333	мк: 0.0006162	лч: 0.0003978	шк: 0.0002496	лз: 0.0001365
ьщ: 2.64е-05	ьо: 6.6е-06	pa: 0.0086697	ap: 0.0032409	вн: 0.0016692	як: 0.0010296	дс: 0.0006162	ищ: 0.0003970	цы: 0.0002457	чш: 0.0001326
дч: 2.64е-05	лщ: 6.6e-06	ep: 0.0082368	дн: 0.0031941	ым: 0.0016614	щи: 0.0010062	зи: 0.0006045	юп: 0.0003939	xp: 0.0002457	юр: 0.0001326
вв: 2.64е-05	йэ: 6.6e-06	ec: 0.0078897	co: 0.0031707	ых: 0.0016224	оя: 0.0010023	яи: 0.0006006	ци: 0.0003333	лл: 0.0002457	нм: 0.0001326
цт: 2.64е-05	тш: 6.6e-06	ан: 0.0078	ьн: 0.0031005	яв: 0.0016107	pr: 0.0010023	хп: 0.0005928	ыи: 0.00039	йа: 0.0002457	пт: 0.0001320
тщ: 2.64е-05	рц: 6.6e-06	op: 0.0078	ыл: 0.0031003	ый: 0.0016107	рн: 0.0010023	шл: 0.0005928	мм: 0.00039	ущ: 0.0002418	юи: 0.0001287
им: 2.64е-05	мш: 3.3e-06	во: 0.0075699	ну: 0.0029913	ыв: 0.0016107	йн: 0.0009867	рв: 0.0005926	кб: 0.0003861	ящ: 0.0002379	дз: 0.0001287
лм: 2.64е-05	шб: 3.3е-06	пр: 0.007566	fo: 0.0029679	yr: 0.0015483	др: 0.0009633	мл: 0.0005811	вг: 0.0003822	юв: 0.0002379	цо: 0.0001287
уи: 2.31e-05	жб: 3.3e-06	ло: 0.0075426	чт: 0.0029016	кс: 0.0015483	уб: 0.0009555	yx: 0.0005772	лб: 0.0003783	кд: 0.0002379	кг: 0.0001248
			эт: 0.0023010						
дд: 2.31e-05 жо: 2.31e-05	кд: 3.3e-06	pe: 0.0073788 од: 0.0073398	ку: 0.0028197	бр: 0.0015444	еш: 0.0009477 зв: 0.0009399	xB: 0.0005694	нц: 0.0003744 эл: 0.0003744	лм: 0.000234 oa: 0.000234	ьа: 0.0001248 бщ: 0.0001248
	уф: 3.3e-06			ир: 0.0015327		эр: 0.0005577			
фл: 2.31e-05	фм: 3.3e-06	ик: 0.0072735	ек: 0.0028002	яс: 0.0015132	вр: 0.000936	мб: 0.0005538	as: 0.0003705	шу: 0.000234	оф: 0.0001209
юэ: 2.31e-05	кф: 3.3e-06	ол: 0.0072462	си: 0.00273	пу: 0.0015015	ша: 0.0009321	юд: 0.0005538	кп: 0.0003705	йз: 0.0002301	рл: 0.0001209
дб: 2.31e-05	мв: 3.3e-06	ис: 0.0072267	их: 0.0027066	ич: 0.0014898	ьо: 0.0009165	дж: 0.000546	сд: 0.0003705	мц: 0.0002301	рч: 0.0001209
ыж: 2.31е-05	кг: 3.3e-06	ть: 0.0070863	из: 0.0026988	нг: 0.0014859	TK: 0.0009087	иж: 0.000546	тт: 0.0003705	ьэ: 0.0002262	бъ: 0.0001209
юл: 2.31e-05	вщ: 3.3e-06	ил: 0.0070005	ут: 0.0026754	бу: 0.001482	еи: 0.0009087	иу: 0.0005421	ыч: 0.0003705	жь: 0.0002262	хж: 0.000117
пч: 1.98e-05	эи: 3.3e-06	ом: 0.0068718	вы: 0.0026481	уп: 0.0014703	нс: 0.0009048	мя: 0.0005421	ea: 0.0003666	зя: 0.0002223	рю: 0.000117
яп: 1.98е-05	бц: 3.3e-06	та: 0.0065832	уд: 0.0026325	ун: 0.0014625	лк: 0.0009009	лг: 0.0005382	пя: 0.0003666	вь: 0.0002223	тэ: 0.000117
зз: 1.98e-05	ъс: 3.3е-06	ва: 0.0064467	сп: 0.0026013	ты: 0.0014586	це: 0.0009009	иц: 0.0005382	тч: 0.0003666	эп: 0.0002223	yy: 0.000117
кш: 1.98е-05	уь: 3.3e-06	ри: 0.0063648	xo: 0.0025779	se: 0.0014469	ям: 0.0009009	лп: 0.0005382	ыо: 0.0003588	йш: 0.0002223	яа: 0.000117
oa: 1.98e-05	яш: 3.3e-06	ac: 0.0062985	ид: 0.0025779	уч: 0.0014352	ье: 0.0008853	йм: 0.0005382	лт: 0.0003588	хл: 0.0002184	щу: 0.000117
жж: 1.98е-05	мз: 3.3e-06	or: 0.0062556	cy: 0.0025116	иг: 0.0014313	вк: 0.0008853	ык: 0.0005382	бя: 0.0003549	px: 0.0002184	ню: 0.000117
ыя: 1.98е-05	бт: 3.3e-06	ве: 0.0062556	yc: 0.002496	еж: 0.0014274	ox: 0.0008814	рь: 0.0005343	юс: 0.0003471	мз: 0.0002184	йц: 0.0001131
эт: 1.98e-05	тэ: 3.3e-06	ит: 0.0062361	па: 0.0024804	кт: 0.0014118	дл: 0.0008736	ию: 0.0005304	ya: 0.0003471	юб: 0.0002145	эт: 0.0001092
cr: 1.98e-05	мф: 3.3e-06	ет: 0.0061386	a6: 0.002457	жн: 0.0013962	ке: 0.0008619	yo: 0.0005304	вм: 0.0003393	aa: 0.0002145	мэ: 0.0001092
яц: 1.65е-05	еф: 3.3e-06	ak: 0.006006	oe: 0.0024531	ьв: 0.0013923	ец: 0.0008541	хи: 0.0005304	хм: 0.0003315	юч: 0.0002145	йэ: 0.0001092
юв: 1.65е-05	жт: 3.3e-06	ин: 0.0059124	ше: 0.0024063	ыс: 0.0013884	ют: 0.0008541	ьз: 0.0005265	мг: 0.0003315	вц: 0.0002145	кч: 0.0001092
дш: 1.65е-05	кк: 3.3e-06	ле: 0.0058617	ча: 0.0023985	ae: 0.0013884	см: 0.0008463	вз: 0.0005187	ye: 0.0003237	бс: 0.0002106	жк: 0.0001053
чр: 1.65е-05	фф: 3.3e-06	ел: 0.0058461	тн: 0.0023946	ук: 0.001365	ца: 0.0008424	аф: 0.0005187	чь: 0.0003237	ыу: 0.0002106	щн: 0.0001053
дм: 1.65e-05	хд: 3.3e-06	ат: 0.0058032	ож: 0.0023946	гл: 0.0013572	лы: 0.0008424	зм: 0.0005148	вк: 0.000312	жу: 0.0001989	нф: 0.0001014
съ: 1.65е-05	эм: 3.3e-06	of: 0.0057369	му: 0.0023868	ач: 0.001326	ги: 0.0008346	тд: 0.000507	ея: 0.000312	пн: 0.0001989	кц: 0.0001014
лф: 1.65е-05	пц: 3.3e-06	до: 0.0057213	оч: 0.0023712	уэ: 0.0013182	чн: 0.000819	уи: 0.000507	тб: 0.000312	фа: 0.0001989	Bx: 0.0001014
мю: 1.65е-05	мх: 3.3e-06	ль: 0.005694	ьс: 0.0023556	жа: 0.0013182	зд: 0.0008151	яз: 0.000507	хд: 0.000312	ьл: 0.000195	фе: 0.0001014
бж: 1.65е-05	йз: 3.3e-06	ем: 0.0056394	ип: 0.0023205	нь: 0.0013065	йп: 0.0008112	нк: 0.000507	йч: 0.000312	яю: 0.0001911	цп: 0.0001014
иу: 1.65e-05	ыц: 3.3e-06	ла: 0.0055419	ул: 0.0021996	ря: 0.0012987	ьм: 0.0008034	дк: 0.0004992	дп: 0.000312	тз: 0.0001911	цв: 0.0001014
эп: 1.65е-05	хш: 3.3e-06	re: 0.0054834	ей: 0.0021918	бл: 0.0012909	ey: 0.0008034	pr: 0.0004992	мч: 0.0003081	cx: 0.0001872	дб: 9.75е-05
нп: 1.65е-05	эь: 3.3e-06	ти: 0.0054717	ьк: 0.0021918	ще: 0.0012909	вт: 0.0007956	ьт: 0.0004992	дя: 0.0003081	иф: 0.0001872	гв: 9.75e-05
нх: 1.65е-05	фн: 3.3e-06	ди: 0.0054171	лс: 0.0021567	вл: 0.0012792	йд: 0.0007956	xa: 0.0004953	йб: 0.0003081	rk: 0.0001833	ъя: 9.75е-05
нш: 1.65е-05	зс: 3.3e-06	де: 0.005343	пе: 0.0021372	уз: 0.0012675	ьш: 0.0007956	xc: 0.0004875	чк: 0.0003042	ыз: 0.0001833	дм: 9.36e-05
тъ: 1.32е-05	йе: 3.3e-06	ав: 0.0051714	os: 0.0021255	ий: 0.0012636	ьд: 0.0007917	мд: 0.0004836	вя: 0.0003042	эк: 0.0001794	йе: 9.36е-05
шр: 1.32e-05	цд: 3.3e-06	за: 0.0050856	ян: 0.002106	ar: 0.0012597	йк: 0.0007605	ща: 0.0004797	яе: 0.0003042	гп: 0.0001755	дг: 9.36e-05
юк: 1.32e-05	пщ: 3.3e-06	ам: 0.0050622	нд: 0.0021021	ax: 0.0012246	би: 0.0007566	кк: 0.0004797	пк: 0.0003042	фу: 0.0001755	сш: 9.36e-05
дъ: 1.32е-05	жл: 3.3e-06	ся: 0.005031	ят: 0.0020943	ош: 0.0012207	яо: 0.0007488	ыб: 0.0004719	xk: 0.0003003	йг: 0.0001755	cr: 9.36e-05
юю: 1.32e-05	що: 3.3e-06	ед: 0.0050271	eő: 0.0020631	эл: 0.001209	ву: 0.0007332	pp: 0.0004719	rc: 0.0003003	вч: 0.0001755	xe: 9.36e-05
жб: 1.32е-05	эф: 3.3e-06	бы: 0.0049725	ля: 0.0020592	лю: 0.0011973	ex: 0.0007332	яч: 0.000468	xy: 0.0002964	зь: 0.0001755	юг: 9.36e-05
юр: 1.32e-05	шя: 3.3е-06	ми: 0.0049452	мн: 0.0020514	эн: 0.0011973	хн: 0.0007293	яр: 0.000468	рп: 0.0002964	хб: 0.0001716	чо: 8.97e-05
лв: 1.32e-05	лэ: 3.3e-06	er: 0.0047853	св: 0.0020475	ув: 0.0011778	аш: 0.0007254	йо: 0.000468	нч: 0.0002964	юм: 0.0001716	xr: 8.97e-05
эп: 1.32e-05	йп: 3.3e-06	мо: 0.0046839	пи: 0.0020319	ял: 0.0011739	re: 0.0007254	ья: 0.000468	яг: 0.0002964	яя: 0.0001677	уй: 8.97e-05
тц: 1.32e-05	жс: 3.3e-06	да: 0.0046254	cc: 0.0020124	ыт: 0.0011622	мв: 0.0007215	ыш: 0.0004641	зг: 0.0002964	c6: 0.0001638	уя: 8.97е-05
км: 1.32e-05	дф: 3.3e-06	ив: 0.0044928	кр: 0.0020046	ня: 0.0011544	вд: 0.0007098	фр: 0.0004563	дт: 0.0002964	sc: 0.0001638	бх: 8.58e-05
цк: 1.32e-05	йв: 3.3e-06	ой: 0.0044187	ту: 0.0019968	ьп: 0.0011505	йт: 0.0007059	тл: 0.0004563	иэ: 0.0002964	оц: 0.0001599	ps: 8.58e-05
дэ: 1.32e-05	йл: 3.3e-06	оп: 0.0043758	иб: 0.0019461	yю: 0.0011505	лв: 0.000702	йи: 0.0004563	ощ: 0.0002925	йу: 0.0001599	юз: 8.58e-05
э: 1.32e-05	юц: 3.3e-06	ны: 0.0043641	ca: 0.0019383	ум: 0.0011505	ды: 0.000702	pc: 0.0004563	йр: 0.0002925	дд: 0.0001599	юу: 8.19е-05
бг: 1.32e-05	эй: 3.3e-06	им: 0.0042159	ши: 0.0019305	яп: 0.0011466	ып: 0.0006942	зу: 0.0004524	вб: 0.0002925	нл: 0.0001521	яц: 8.19е-05
бч: 9.9е-06	йя: 3.3e-06	ки: 0.0042003	ои: 0.0019227	сэ: 0.0011388	иш: 0.0006903	пы: 0.0004524	мт: 0.0002925	ею: 0.0001521	мь: 8.19е-05
жр: 9.9е-06	a: 3.3e-06	ме: 0.0041847	00: 0.0019032	гу: 0.0011349	тя: 0.0006903	вв: 0.0004485	км: 0.0002886	йж: 0.0001521	ьх: 8.19e-05
сф: 9.9е-06		ck: 0.0041535	ая: 0.0019032	ao: 0.0011349	сч: 0.0006903	сы: 0.0004485	ющ: 0.0002886	цу: 0.0001482	дч: 8.19е-05
юх: 9.9e-06	Біграми	as: 0.0040521	ые: 0.0018837	ын: 0.0011271	ay: 0.0006825	зр: 0.0004446	яж: 0.0002847	ьц: 0.0001482	фи: 7.8e-05
Tx: 9.9e-06	(kpok2)	же: 0.0040053	лу: 0.0018837	пл: 0.0011232	ьи: 0.0006825	гэ: 0.0004407	шь: 0.0002847	кж: 0.0001482	вю: 7.41е-05
йо: 9.9e-06	то: 0.0144768	тр: 0.0039195	TC: 0.001872	аж: 0.0011232	дь: 0.0006786	рм: 0.0004368	ащ: 0.0002847	кз: 0.0001482	кэ: 7.41е-05
щр: 9.9е-06	cr: 0.0131976	ев: 0.0038298	зн: 0.001872	вп: 0.0011232	кв: 0.0006747	ыр: 0.0004368	бн: 0.0002808	сю: 0.0001482	p6: 7.41e-05
жг: 9.9е-06	не: 0.0121875	ок: 0.0038181	ры: 0.0018681	мп: 0.0011193	ью: 0.0006747	дц: 0.0004329	36: 0.0002808	сж: 0.0001482	эж: 7.41е-05
эв: 9.9e-06	на: 0.0120159	an: 0.0037713	лд: 0.0018174	лн: 0.0011154	рк: 0.0006747	чу: 0.0004329	шн: 0.0002769	хз: 0.0001482	хч: 7.02e-05
					-				

мх: 7.02e-05	цт: 3.51e-05	чч: 7.8е-06
cs: 7.02e-05	кю: 3.12e-05	рф: 7.8e-06
йф: 7.02e-05	юш: 3.12e-05	бз: 7.8е-06
-	зч: 3.12e-05	
		шд: 7.8е-06
юл: 7.02e-05	кя: 3.12e-05	эд: 7.8e-06
юэ: 7.02e-05	съ: 3.12е-05	пб: 7.8е-06
мж: 6.63е-05	дэ: 3.12e-05	пв: 7.8e-06
ьф: 6.63e-05	хя: 3.12e-05	бг: 7.8e-06
пп: 6.63е-05	сц: 3.12e-05	пд: 7.8е-06
ыэ: 6.63е-05	фл: 2.73e-05	мщ: 7.8е-06
гм: 6.24e-05	дю: 2.73e-05	бп: 7.8е-06
еф: 6.24e-05	жп: 2.73е-05	чс: 7.8e-06
-		
тю: 6.24е-05	дъ: 2.73е-05	цл: 7.8e-06
щь: 6.24е-05	зъ: 2.73e-05	цх: 7.8e-06
бэ: 6.24e-05	сф: 2.73e-05	ыю: 7.8е-06
ыа: 6.24е-05	лх: 2.73e-05	бб: 7.8e-06
rő: 6.24e-05	кх: 2.73e-05	шс: 7.8e-06
шх: 5.85e-05	цд: 2.73e-05	щв: 3.9e-06
ъе: 5.85е-05	шр: 2.34e-05	вщ: 3.9e-06
хш: 5.85e-05	шп: 2.34е-05	чф: 3.9е-06
лш: 5.85e-05	эш: 2.34e-05	фп: 3.9e-06
зз: 5.85e-05	юц: 2.34е-05	эи: 3.9e-06
кш: 5.85е-05	жб: 2.34е-05	бц: 3.9e-06
бв: 5.85е-05	жж: 2.34е-05	ъс: 3.9е-06
цм: 5.85e-05	лф: 2.34e-05	гя: 3.9e-06
пь: 5.85е-05	тф: 2.34e-05	шю: 3.9е-06
	_	
		цш: 3.9e-06
вф: 5.85e-05	эc: 2.34e-05	цж: 3.9е-06
мш: 5.46е-05	чр: 1.95е-05	чз: 3.9е-06
дх: 5.46e-05	юх: 1.95e-05	эм: 3.9e-06
пс: 5.46е-05	цб: 1.95e-05	фс: 3.9e-06
тж: 5.46е-05	лщ: 1.95e-05	чя: 3.9е-06
ьж: 5.46e-05	пц: 1.95е-05	пз: 3.9e-06
яй: 5.46e-05	тъ: 1.56е-05	фк: 3.9e-06
яш: 5.07е-05	жв: 1.56е-05	гш: 3.9e-06
нщ: 5.07е-05	юю: 1.56е-05	бю: 3.9e-06
фы: 5.07е-05	гз: 1.56e-05	щэ: 3.9е-06
уц: 5.07e-05	цз: 1.56e-05	щш: 3.9е-06
ыя: 5.07е-05	ыф: 1.56е-05	пг: 3.9e-06
цк: 5.07e-05	яф: 1.56e-05	фн: 3.9e-06
	юя: 1.56е-05	_
		пщ: 3.9e-06
нх: 5.07e-05	ыц: 1.56е-05	жл: 3.9е-06
бд: 4.68е-05	чм: 1.56e-05	жз: 3.9е-06
ыж: 4.68е-05	бт: 1.56e-05	эф: 3.9е-06
гч: 4.68е-05	рц: 1.56e-05	кщ: 3.9e-06
мф: 4.29е-05	цр: 1.56e-05	шя: 3.9е-06
чл: 4.29e-05	тщ: 1.56е-05	пм: 3.9e-06
бш: 4.29е-05	гф: 1.17e-05	ця: 3.9е-06
юе: 4.29е-05	жс: 1.17e-05	a: 3.9e-06
Tx: 4.29e-05	жр: 1.17e-05	
чв: 4.29е-05	rr: 1.17e-05	
хф: 4.29e-05	бч: 1.17е-05	
жо: 4.29e-05	бж: 1.17е-05	
юа: 4.29e-05	жг: 1.17e-05	
цн: 4.29е-05	pə: 1.17e-05	
xx: 4.29e-05	шм: 1.17е-05	
xə: 4.29e-05	цч: 1.17е-05	
мю: 3.9e-05	цг: 1.17e-05	
гт: 3.9e-05	фф: 1.17e-05	
вж: 3.9е-05	эп: 1.17е-05	
	чд: 1.17e-05	
юй: 3.9e-05	эф: 1.17e-05	
зэ: 3.9e-05	щр: 1.17е-05	
нэ: 3.9e-05	лц: 7.8е-06	
хц: 3.9e-05	уф: 7.8e-06	
жч: 3.9е-05	кф: 7.8e-06	
йх: 3.9e-05	юф: 7.8е-06	
тц: 3.9e-05	жш: 7.8e-06	
нж: 3.51е-05	зц: 7.8e-06	
пч: 3.51е-05		
	дф: 7.8e-06	
нш: 3.51е-05	дф: 7.8e-06 зю: 7.8e-06	
нш: 3.51e-05 шв: 3.51e-05		
шв: 3.51e-05	зю: 7.8e-06 жт: 7.8e-06	
шв: 3.51e-05 ьщ: 3.51e-05	зю: 7.8e-06 жт: 7.8e-06 зх: 7.8e-06	
шв: 3.51e-05 ьщ: 3.51e-05 бь: 3.51e-05	зю: 7.8e-06 жт: 7.8e-06 зх: 7.8e-06 цэ: 7.8e-06	
шв: 3.51e-05 ьщ: 3.51e-05	зю: 7.8e-06 жт: 7.8e-06 зх: 7.8e-06	

Під час виконання програми були отримані наступні значення ентропії на символ джерела H₁ та H₂. Для них були пораховані надлишковості R:

Н1 для тексту з пробілами: 4.2994388;

R = 0.1401

Ні для тексту без пробілів: 4.3717133;

R = 0.1257

H₂ для тексту з пробілами на біграмах, що перетинаються: 3.9920321; R = 0.2016 H₂ для тексту без пробілів на біграмах, що перетинаються: 3.9797203;

R = 0.2041

Н2 для тексту з пробілами на біграмах, що не перетинаються: 4.1296264;

R = 0.1741

Н2 для тексту без пробілів на біграмах, що не перетинаються: 4.1271903;

R = 0.1746

Наступним кроком став пошук умовних ентропій $H^{(10)}$, $H^{(20)}$, $H^{(30)}$ за допомогою CoolPinkProgram.exe. Результати наведено нижче на скріншотах для кожного випадку почергово:







Виходячи з цих результатів, можна зробити розрахунок надлишковості російської мови за формулою

$$R = 1 - \frac{H_{\infty}}{H_0}$$
 Де в якості H_{∞} використано $H^{(n)}$. Тоді:

 $0,4193 < R_{10} < 0,5762$

 $0.55 < R_{20} < 0.6661$

 $0,4972 < R_{30} < 0,6501$

Висновки: під час виконання завдань з лабораторного практикуму були досягнуті основні пункти мети, а саме: засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості та набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела. Цілі були досягнуті шляхом вивчення теоретичного матеріалу, який згодом був використаний при: написанні програми для підрахунку частот моно- та біграм відкритого тексту, ентропій H_1 , H_2 ; пошуку умовної ентропії $H^{(10)}$, $H^{(20)}$, $H^{(30)}$ за допомогою CoolPinkProgram.exe; підрахунку надлишковостей за допомогою теоретичних формул.