

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

# «КРИПТОГРАФІЯ»

# КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №1

Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту

### Виконали:

Студенти III курса ФТІ групи ФБ-81 Легкий Дмитро Чалий Олексій

**Перевірив:** Чорний О.М

### Київ — 2020 **Хід роботи**

### 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:

- 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, атакож значення Н1 та Н2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини (щонайменше 1Мб), де імовірності замінити відповідними частотами. Також одержати значення Н1 та Н2 на тому ж тексті, в якому вилучено всі пробіли.
- 2. За допомогою програми CoolPinkProgram оцінити значення H (10), H (20), H (30).
- 3. Використовуючи отримані значення ентропії, оцінити надлишковість російської мови в різних моделях джерела

### Таблиці частот букв і біграм тексту:

Монограми з пробілами	Монограми без пробілів
a=0.0737526	a=0.0881659
6=0.0146703	б=0.0175372
в=0.0381094	в=0.0455569
г=0.0175376	г=0.0209649
д=0.0240477	д=0.0287473
e=0.0674048	e=0.0805775
ж=0.00889053	ж=0.010628
з=0.0148912	з=0.0178013
и=0.0545605	и=0.065223
й=0.0098959	й=0.0118298
к=0.0299943	к=0.035856
л=0.0414952	л=0.0496044
m=0.0253146	м=0.0302617
н=0.0569138	н=0.0680363
o=0.0934543	o=0.111718
п=0.0211398	п=0.0252711
p=0.036013	p=0.0430509
c=0.0421083	c=0.0503374
т=0.0466933	т=0.0558184
y=0.0230784	y=0.0275885
φ=0.00178081	ф=0.00212883
x=0.00734867	x=0.00878479
ц=0.00312882	ц $=0.00374027$
ч=0.0115324	ч=0.0137862
ш=0.00770032	ш=0.00920517
щ=0.0023128	щ=0.00276478
=0.163478	=0
ы=0.0160003	ы=0.0191271
ь=0.017727	ь=0.0211913
э=0.00242551	ь=0.0211913
ю=0.00600968	ю=0.00718413

## Біграми з пробілами та перетинами

aa=0	ба=0.00105947	ва=0.00579781	га=0.000982832	да=0.00342188	ea=2.2542e-05	жа=0.00141564	за=0.00569862
аб=0.000559042	бб=7.21345е-05	вб=1.35252е-05	гб=0	дб=1.80336e-05	еб=0.00102792	жб=9.01681е-05	зб=0.00011271
ав=0.00319195	бв=2.2542е-05	вв=2.2542е-05	гв=8.11513е-05	дв=0.00093324	ев=0.00137957	жв=0	зв=0.000671752
аг=0.000685277	бг=9.01681e-06	вг=4.5084е-06	гг=0	дг=0	eг=0.0031649	жг=9.01681e-06	зг=0.00050945
ад=0.00165458	бд=9.01681е-06	вд=0.000288538	гд=0.00098734	дд=2.70504е-05	ед=0.00222715	жд=0.00062216	зд=0.000680769
ae=0.00102341	бе=0.00213247	ве=0.00473382	ге=0.000288538	де=0.00419282	ee=0.00172221	же=0.00351655	зе=0.000220912
аж=0.00115415	бж=4.5084е-06	вж=0	гж=0	дж=9.01681е-06	еж=0.000870122	жж=9.01681е-06	зж=0.000108202
a3=0.00430553	бз=0	вз=0.000477891	L3=0	дз=1.35252е-05	e3=0.00112259	ж3=0	33=9.91849e-05
аи=0.000162303	би=0.000482399	ви=0.00307924	ги=0.00102341	ди=0.00218207	еи=0.000126235	жи=0.00116768	зи=0.000265996
ай=0.001073	бй=0	вй=0	гй=0	ди 0.00210207	ей=0.00232634	жй=0	зй=0
ак=0.00426044	бк=0.000347147	вк=0.000157794	гк=0.000135252	дк=0.000229929	ек=0.000991849	жк=0.000103693	зк=0.000103693
ал=0.00822333	бл=0.000689786	вл=0.00106398	гл=0.00162303	дл=0.00064921	ел=0.00575723	жл=4.5084е-06	зл=0.000175828
ам=0.00257881	бм=4.95924e-05	вм=0.000126235	гм=9.01681е-06	дм=0.000171319	ем=0.00356615	жм=1.35252е-05	зм=0.000202878
ан=0.00469325	бн=0.000293046	вн=0.00178533	гн=0.000202878	дн=0.00171313	ен=0.00640193	жн=0.00125334	зн=0.00167262
ao=0	бо=0.00256979	во=0.00685277	го=0.00877335	до=0.00384567	eo=0.000238945	жо=7.66429е-05	30=0.00107202 30=0.000324605
ап=0.000725853	бп=0	вп=0.000130744	гп=0	лп=7.21345e-05	еп=0.000802496	жп=0	зп=4.05756e-05
ap=0.0023624	бр=0.00116768	вп=0.000130744	гр=0.00179434	др=0.0018755	ep=0.00631627	жи=0	3p=0.000148777
ac=0.00422888	бр=0.00110708 бс=7.21345e-05	вс=0.00294399	гс=3.15588e-05	др=0.0018733	ec=0.0033272	жр=0 жс=3.60672e-05	3c=7.21345e-05
at=0.00443627	бт=4.5084e-06	вт=0.000171319	гт=4.5084е-06	дт=0.00031108	er=0.0041297	жт=0	зт=9.01681e-06
ay=3.60672e-05	бу=0.00138408	ву=0.000171319	ry=0.000671752	ду=0.00138859	ey=6.31177e-05	жу=0.000162303	3y=0.000333622
ay=3.000/2e-03 aф=0.00108202	-	ву-0.000038227	rф=0	•	eф=4.5084e-06	жу=0.000102303	•
аф=0.00108202 ax=0.000946765	бф=0 бx=5.41008e-05	вф-0 вx=5.86092e-05	ry=0 rx=0	дф=0 дх=4.5084e-05	eq=4.3084e-00 ex=0.00073487	жү=0 жх=0	зф=0 зх=0
ах=0.000946763	би=0	вх=3.86092е-03	гц=0	дх-4.3084е-03	ец=0.000/348/	жх-0 жц=0	зи=4.5084e-06
ац=0.000577076	бц=0 бч=2.2542e-05	вц-4.5084е-06	гц=0	дц=0.000211893	eu=0.000342039 eu=0.000928731	жц=0 жч=7.21345e-05	зц=4.3084e-00 зч=2.70504e-05
				ди=7.66429е-05	ен=0.000928731		зи=9.01681е-06
аш=0.00105497	бш=4.5084е-06	вш=0.00110005	гш=0			жш=0	
ащ=0.000207387	бщ=0.000135252	вщ=4.5084е-06	гщ=0	дщ=0	ещ=0.000820529	жщ=0	зщ=0
a =0.0204095	б =0.000261487	в =0.00508999	г =0.000897172	д=0.000743887	e =0.0173889	ж =0.000243454	3=0.00107751
аы=0 aь=0	бы=0.00327761	вы=0.00282677	ги=0	ды=0.000617651	еы=0 еь=0	жы=0	зы=0.000577076
	бь=0.000103693	вь=0.000157794	0=ел	дь=0.000545517	еь=0 eэ=0	жь=2.2542e-05	зь=0.00110907 зэ=0
аэ=4.5084e-06	бэ=4.5084е-06	вэ=9.01681е-06		дэ=4.5084е-06		жэ=4.5084е-06	
аю=0.000946765	бю=9.01681е-06	вю=0 вя=0.000103693	гю=0	дю=2.70504е-05	ею=0.000405756	жю=6.76261е-05	зю=9.01681е-05
ая=0.00310629	бя=0.000428298	вя=0.000103693	Г=0	дя=0.000459857	ея=0.000383214	0=еж	зя=0.000545517
иа=0.000162303	йа=0	ка=0.007777	ка=0.007777	ма=0.00265996	на=0.0117759	oa=1.35252e-05	па=0.00128039
иб=0.000459857	йб=1.80336e-05	ка=0.007777	ка-0.007777	мб=0.00203330 мб=0	нб=4.5084е-06	об=0.00340384	пб=0
ив=0.00274111	йв=0	кв=0.00022542	кв=0.00022542	мо-о мв=0	нв=9.01681е-06	ов=0.00752002	пв=0
иг=0.000482399	йг=0	кг=0	кг=0	мг=4.5084е-05	нг=0.000166811	or=0.00447234	пг=0
ид=0.000482333	йд=0.000184845	кд=2.70504е-05	кл=0 кд=2.70504e-05	мд=0	нд=0.000100311	од=0.00447234	пд=0
ие=0.00229478	йе=9.01681е-06	кд=2.70304С-03	кд=2.70304С-03	мд=0.00299809	не=0.00855244	oe=0.0019837	пд=0.00190705
иж=0.000297555	йж=0	кж=9.01681е-06	кж=9.01681е-06	мж=0	нж=0	ож=0.0016636	пж=0
из=0.00157794	йз=0	кж->.01081с-00	кз=4.5084е-06	мз=1.80336е-05	нз=1.80336е-05	o3=0.00073487	пз=0
ии=0.000477891	йи=0	ки=0.00218658	ки=0.00218658	ми=0.00369689	ни=0.0065462	ои=0.000816021	пи=0.000640193
ий=0.00105497	йй=4.5084е-06	кй=0	кй=0	мй=0	нй=0	ой=0.00379608	пй=0
ик=0.00103497	йк=4.5084e-05	ки-0 кк=9.01681e-06	ки-0 кк=9.01681e-06	ми-о мк=5.41008e-05	ни-0	ок=0.00187099	пи=0
ил=0.00508548	йл=0.000518466	кк=9.010816-00	кк=9.010816-00	мл=4.95924е-05	нк=0.000238943	ол=0.00614495	пл=0.000811513
		кл=0.000403736 км=0	кл=0.000403736 км=0				пм=0
им=0.00271406	йм=4.05756e-05			MM=2.70504e-05	нм=4.5084е-06	ом=0.00457152	
ин=0.00361123	йн=0.000392231	кн=0.0027907	кн=0.0027907	мн=0.0015013 мо=0.00374648	нн=0.00331818	он=0.00674006	пн=4.5084е-05
ио=0.000108202	йо=4.5084e-06	ко=0.00775896	ко=0.00775896	мо=0.00374648	но=0.0084217	oo=0.000166811	по=0.00798889
ип=0.000247962	йп=0	кп=0	кп=0	мп=0.000126235	нп=0	оп=0.00113161	пп=0.000135252
ир=0.000477891	йр=0	кр=0.0017177 кс=7.66429e-05	кр=0.0017177 кс=7.66429e-05	мр=2.70504e-05 мс=0.000108202	нр=5.41008e-05 нс=0.000347147	op=0.00613143 oc=0.00581584	пр=0.00573469 пс=9.01681e-06
ис=0.00234888				MC=U UUUUUUX /(1)	uc=0.00034/14/	$\alpha c = 0.0013 \times 13 \times 4$	
0 000 400 5	йс=0.000365181						
ит=0.0034895 иу=0	йт=0.000369689 йу=0	кт=0.00042379 ку=0.00132096	кт=0.00042379 ку=0.00132096	мт=4.05756e-05 му=0.00199271	нт=0.000635685 ну=0.00285833	or=0.00663186 oy=5.41008e-05	пт=6.76261е-05 пу=0.000613143

	×40			14-45094206	v4-4 5094a 06	ah-0.000180226	
иф=3.60672e-05	йф=0	кф=0	кф=0	мф=4.5084е-06	нф=4.5084е-06	оф=0.000180336	пф=0
их=0.0018755	йх=0 жү=2 70504° 05	KX=0	KX=0	MX=0	HX=0	ox=0.000518466	пх=0
иц=0.00126686	йц=2.70504е-05	кц=4.5084е-06	кц=4.5084е-06	мц=2.70504е-05	нц=0.00031108	оц=0.000130744	пц=0
ич=0.00119924	йч=7.66429е-05	кч=0	кч=0	мч=4.05756е-05	нч=0.000175828	оч=0.00149679	пч=1.35252е-05
иш=0.000441824	йш=6.76261е-05	кш=4.5084е-06	кш=4.5084е-06	мш=0	нш=7.21345е-05	ош=0.00113161	пш=0
ищ=4.05756е-05	йщ=0	кщ=0	кщ=0	мщ=0	нщ=0.000166811	ощ=0.000135252	пщ=0
и =0.0169291	й =0.00777249	к =0.0047203	к =0.0047203	м =0.0070827	н=0.00362926	o=0.0201706	$\pi = 3.15588e-05$
иы=0	йы=0	кы=0	кы=0	мы=0.000595109	ны=0.00311531	оы=0	пы=0.000139761
иР=0	йь=0	кь=0	кь=0	мь=2.2542е-05	нь=0.00131195	оР=0	пь=0.00116768
0=еи	0=ей	кэ=0	кэ=0	мэ=4.5084е-06	нэ=9.01681е-06	оэ=3.60672e-05	пэ=1.35252е-05
ию=0.000238945	йю=0	кю=3.60672е-05	кю=3.60672е-05	мю=0	ню=0.000216403	ою=0.000906189	пю=0
ия=0.00128489	йя=0	кя=0	кя=0	мя=0.000446332	ня=0.00430102	оя=0.000617651	пя=0.00045084
pa=0.00763724	ca=0.00116768	та=0.00516212	ya=1.35252e-05	фа=0.00033813	xa=0.0010189	ца=0.000694294	ча=0.00198821
рб=0.000175828	сб=4.5084е-05	тб=1.35252е-05	уб=0.000491416	фб=0	хб=0	цб=0	чб=0
$p_B=0.00022542$	св=0.00176279	тв=0.00196116	ув=0.000685277	фв=0	xb=0.000126235	цв=3.60672е-05	$q_B=0$
рг=0.000270504	сг=4.5084e-06	тг=9.01681е-06	yr=0.00139761	фг=0	$x\Gamma = 0$	цг=0	чг=0
рд=0.00031108	сд=0.000342639	тд=6.76261е-05	уд=0.00173574	фд=0	хд=0	цд=9.01681e-06	чд=0
pe=0.00525229	ce=0.00374197	те=0.00514409	ye=0.000126235	фе=0.000103693	xe=2.70504e-05	це=0.000879139	че=0.00312432
рж=0.000356164	сж=1.35252е-05	тж=4.5084е-06	уж=0.00138408	фж=0	хж=0	цж=0	чж=0
рз=2.2542е-05	c3=1.35252e-05	тз=9.01681е-06	уз=0.000365181	фз=0	хз=0	цз=0	ч3=0
ри=0.00543713	си=0.00192058	ти=0.00323703	уи=1.35252e-05	фи=0.000572567	хи=0.000180336	ци=0.000238945	чи=0.0012353
рй=0	сй=0	тй=0	уй=0.000103693	фй=0	хй=0	цй=0	чй=0
рк=0.000144269	ск=0.00433708	тк=0.000369689	ук=0.00107751	фк=0	xk=0	цк=6.76261е-05	чк=0.000306571
рл=3.15588e-05	сл=0.00227224	тл=0.00019837	ул=0.00167713	фл=4.5084е-06	хл=5.86092е-05	цл=0	чл=2.2542е-05
рм=9.01681e-05	см=0.00105947	тм=2.2542е-05	ум=0.00108202	фм=0	хм=1.80336e-05	цм=0	чм=0
рн=0.000703311	сн=0.000739378	тн=0.000919714	ун=0.000180336	фн=0	хн=0.000148777	цн=0	чн=0.00042379
po=0.00602323	co=0.00200173	то=0.0127498	yo=1.80336e-05	фо=6.31177е-05	xo=0.00257881	цо=0.000477891	чо=3.15588e-05
рп=8.11513e-05	сп=0.00155991	тп=8.11513е-05	уп=0.000441824	фп=0	хп=0	цп=0	чп=0
pp=4.5084e-05	cp=0.000103693	тр=0.00250216	yp=0.000522975	φp=0.000220912	xp=6.31177e-05	цр=0	чр=1.80336е-05
pc=0.000166811	cc=0.000550025	тс=0.000743887	yc=0.00116768	фc=1.35252e-05	xc=1.80336e-05	цс=0	чс=0
pt=0.000586092	ст=0.00948568	тт=0.00011271	yr=0.00104144	фт=1.35252e-05	xr=0	цт=4.5084e-06	чт=0.00360221
py=0.00304317	cy=0.000599618	ту=0.00113161	yy=1.80336e-05	фу=7.21345e-05	xy=0.000148777	цу=0.00031108	чу=0.000392231
рф=2.2542e-05	сф=9.01681e-06	тф=3.60672e-05	уф=4.5084e-06	фф=4.5084е-06	хф=0	цф=0	чф=0
рх=0.000166811	1	тұ=1.80336e-05	ух=0.000428298	фх=0	хф-0 хх=0	цх=0	чх=0
_			_				чх=0
рц=5.86092е-05	сц=4.05756е-05	тц=0.000216403	уц=0	фц=0 фч=4.5084e-06	хц=0	цц=0	
рч=0.00011271	сч=0.000243454 сш=2.70504e-05	тч=0.000171319 тш=4.5084e-06	уч=0.00064921	1	хч=0	цч=0	чч=0 чш=9.01681e-05
рш=0.000256979		тщ=9.01681е-06	уш=0.000676261	фш=0	хш=0	цш=0	
1 '	сщ=0	·	ущ=0.000157794	фщ=0	хщ=0	цщ=0	чщ=0
p=0.00143367	c =0.00326859	T=0.00446783	y=0.00641546	$\phi = 0.000333622$	x =0.002953	ц =0.000302063	ч =0.000144269
ры=0.00132096	сы=0.000527483	ты=0.00158245	уы=0	фы=2.70504е-05	хы=0	цы=0.000108202	чы=0
рь=0.000838563	сь=0.00334974	ть=0.00517114	уь=0	фь=4.5084е-06	хь=9.01681е-06	пР=0	чь=0.000148777
рэ=9.01681е-06	сэ=4.5084e-06	тэ=1.80336е-05	уэ=0	фэ=4.5084е-06	хэ=0	0=еµ	чэ=4.5084е-06
рю=0.000229929	сю=0.000148777	тю=6.76261е-05	ую=0.00113612	фю=0	хю=0	цю=0	чю=0
ря=0.000892664	ся=0.00264192	тя=0.000491416	уя=6.76261е-05	фя=0	хя=0	ця=0	чя=0
ша=0.00123981	ща=0.000518466	a=0.00323703	ыа=0	ьа=4.5084е-06	эа=0	юа=0	яа=0
шб=0	шб=0	б=0.00694745	ыб=0.000730361	ьб=9.01681e-05	эб=0	юб=0.000369689	яб=9.01681e-06
шв=3.15588е-05	щв=0	в=0.0151257	ыв=0.00111808	ьв=1.35252e-05	эв=0	юв=0	яв=0.00022542
шг=0	шг=0	г=0.00551829	ыг=0.00011608	ы=4.5084е-05	эг=2.70504e-05	юг=0	яг=0.000491416
шд=0	щд=0	д=0.00683925	ыд=4.95924е-05	ьд=2.70504е-05	эд=0	юд=0.000360672	яд=0.00064921
ше=0.00212797	ще=0.0011271	e=0.0040215	ые=0.000743887	ье=0.00170868	эд-0 эe=0	юд=0.000300072	яд=0.00004921 яе=0.00011271
шж=0	щж=0	ж=0.00183041	ыж=1.80336е-05	ьж=0	эж=0	юк=1.35252e-05	як=0.00076192
шз=0	щз=0	3=0.00438217	ыз=3.15588е-05	ьз=0.000130744	эз=9.01681e-06	юж=1.552520=05	яз=0.00153286
ши=0.00164106	щи=0.00050945	и=0.0106083	ыз=3.13388е-03	ьи=0.000130744	эз=9.01081e-00 эи=0	юз=2.25426-05	яз=0.00133280 яи=1.35252e-05
ши=0.00164106 шй=0	щи=0.00030943 щй=0	й=0.0100083	ый=0.00149228	ьи=0.000103093 ьй=0	эй=0 эй=1.80336e-05	юи–0 юй=0	яй=1.33232e-03 яй=2.70504e-05
шк=0.000455349		и-0 к=0.010721	ык=0.00149228	ьи=0 ьк=0.00120374	эи=1.80330e-03 эк=4.5084e-05	юи-0 юк=4.5084e-06	яи-2.70304e-03 як=6.31177e-05
шк-0.000433349	щк=0	A-0.010/21	DIN-0.000203990	bk-0.001203/4	CU-240UC.+_4C	DV-4.3004C-00	лк-0.311// <b>с-</b> 03

шл=0.000568059	щл=0	л=0.00236691	ыл=0.00198821	ьл=0	эл=5.41008е-05	юл=0.000108202	ял=0.000838563
шм=2.2542е-05	щм=0	м=0.00695647	ым=0.00135703	ьм=0.000211895	эм=2.2542е-05	юм=3.60672е-05	ям=0.000360672
шн=0.000374197	щн=4.05756е-05	H=0.0145531	ын=0.000504941	ьн=0.00109103	эн=4.95924е-05	юн=2.2542е-05	ян= $0.000554534$
шо=0.000306571	що=4.5084е-06	o=0.0120284	ыо=0	ьо=9.01681е-06	эо=0	юо=0	0=оя
шп=1.35252е-05	щп=0	$\Pi$ =0.0153782	ып=0.000121727	ьп=0	эп=4.5084е-06	юп=0	яп=1.80336е-05
шр=0	щр=4.5084е-06	p=0.00381862	ыр=0.000374197	ьр=0	эр=9.01681e-06	юр=4.5084е-05	яр=3.60672e-05
шс=0	щс=0	c=0.0158921	ыс=0.000631177	ьс=0.000685277	эс=4.5084е-06	юс=0.000189353	яс=0.000870122
шт=1.80336е-05	щт=0	т=0.00666793	ыт=0.000419282	ьт=0.000117218	эт=0.00213698	ют=0.000293046	ят=0.00142466
шу=0.000279521	щу=5.86092е-05	y=0.00425142	ыу=4.5084е-06	ьу=0	эу=0	юу=0	яу=0
шф=0	щф=0	ф=0.000365181	ыф=0.018764	ьф=4.5084е-06	9—ф=0	юф=0	яф=4.5084е-06
шх=0	щх=0	x=0.00142466	ых=0.000802496	ьх=0	9x=0	юх=4.5084е-06	ях=0.000144269
шц=0	щц=0	ц=0.000270504	ыц=0	ьц=9.46765е-05	0=µє	юц=3.15588е-05	яц=2.2542е-05
шч=0	щч=0	ч=0.0050945	ыч=0.000103693	ьч=6.31177е-05	0=ре	юч=6.31177е-05	яч=0.00011271
шш=0	щш=0	ш=0.000779954	ыш=0.000513958	ьш=0.000459857	0=ше	юш=0.000117218	0=шк
шщ=0	щщ=0	щ=6.76261е-05	ыщ=4.5084е-06	ьщ=4.5084е-06	0=ше	ющ=0.000333622	ящ=0.000153286
$\mathbf{m} = 0.000121727$	щ=1.80336е-05	=0	$\mathbf{H} = 0.00458505$	ь =0.0106984	9 = 4.5084 e - 05	ю =0.00392231	$\pi = 0.0118346$
шы=0	щы=0	ы=0	ыы=0	ьы=0	эы=0	юы=0	0=ык
шь=0.000500433	щь=2.70504е-05	ь=9.01681е-06	ыр=0	ьь=0	$_{\Theta}=0$	юь=0	0=4R
0=еш	щэ=4.5084е-06	э=0.00228576	0=еы	$0=\epsilon_{\mathbf{d}}$	9э=0	0=еон	0=ек
шю=0	щю=0	ю=2.70504е-05	ыю=0	ью=0.000414773	0=оіє	юю=7.21345е-05	яю=9.46765е-05
шя=0	шя=0	я=0.00200624	0= $R$ I $H$	ья=0.000545517	$0$ = $R\epsilon$	0=ко	яя=0.000234437

## Біграми з пробілами та без перетинів

aa=0.00898529	ба=0.00113161	ва=0.0010685	га=0.00287187	да=0.00074389	ea=0.00442276	жа=0.000680772	за=0.00174025
аб=0.000852092	бб=1.80337е-05	вб=0.000302064	гб=0.000180337	дб=0.00034264	еб=0.00110006	жб=1.80337е-05	зб=0.000238946
ав=0.00198371	бв=0.000495927	вв=0.000698806	гв=0.00188452	дв=0.00132097	ев=0.00195215	жв=0.00051396	зв=0.000960294
$a\Gamma = 0.00105046$	б $\Gamma$ =0.000329115	вг=0.000748398	гг=7.66432e-05	дг=0.000184845	er=0.000761924	жг=1.80337е-05	зг=0.00014427
ад=0.00173574	бд=0.00126687	вд=0.00186198	гд=0.000356165	дд=7.66432e-05	ед=0.00166361	жд=0.000198371	зд=0.000270505
ae=0.00375552	бе=0.000455351	ве=0.00445432	ге=0.000527486	де=0.00151483	ee=0.0055679	же=0.000311081	зе=0.000698806
аж=9.46769е-05	бж=0.000306573	вж=0.000356165	гж=1.35253е-05	дж=0.00022993	еж=0.000694297	жж=4.50842е-06	зж=2.70505е-05
аз=0.000590604	бз=0.000455351	вз=0.000577078	гз=9.46769е-05	дз=5.41011е-05	ез=0.000716839	жз=0.000153286	зз=2.70505e-05
аи=0.00816926	би=0.000365182	ви=0.00155991	ги=0.000302064	ди=0.000987345	еи=0.00512157	жи=0.000126236	зи=0.000441826
ай=0	бй=0.000216404	вй=0.000748398	гй=0.000162303	дй=0.000477893	ей=0	жй=5.86095е-05	зй=6.31179e-05
ак=0.00200625	бк=0.000180337	вк=0.00137056	гк=8.56601e-05	дк=0.000320098	ек=0.00182591	жк=8.11516е-05	зк=0.000581587
ал=0.00185747	бл=0.00288088	вл=0.0026735	гл=0.000725856	дл=0.00252021	ел=0.00115866	жл=0.00146524	зл=0.00242553
ам=0.00156442	бм=0.000162303	вм=0.000784466	гм=0.000297556	дм=0.00168615	ем=0.00118572	жм=0.000117219	зм=0.000613146
ан=0.00458056	бн=0.000455351	вн=0.00155541	гн=0.000766432	дн=0.00103243	ен=0.0047113	жн=0.00134802	зн=0.000432809
ao=0.00536953	бо=0.000649213	во=0.00143819	го=0.000482401	до=0.00134802	eo=0.0063163	жо=0.000545519	зо=0.0010144
ап=0.00188903	бп=1.80337е-05	вп=0.000716839	гп= $0.000108202$	дп=0.00014427	еп=0.00208289	жп=1.35253е-05	зп=0.000284031
ap=0.000960294	бр=0.000856601	вр=0.00408463	гр=0.000455351	др=0.00110907	ep=0.00104595	жр=4.05758e-05	зр=0.000243455
ac=0.00366084	бс=0.000369691	вс=0.0023038	гс=0.000919718	дс=0.000707823	ec=0.00290343	жс=0.000288539	зс=0.000360674
ат=0.002944	бт=0.00074389	вт=0.00259234	гт=0.00034264	дт=0.00172673	ет=0.00275465	жт=0.000622163	зт=0.0004283
ay=0.00137507	бу=0.000252472	ву=0.000351657	гу=0.000446334	ду=0.00129843	ey=0.00207387	жу=0.00025698	зу=0.000275014
аф=0.000103694	бф=4.50842е-06	вф=4.50842е-06	гф=0	дф=0	еф=2.70505е-05	жф=0	эф=0
ax=0.000243455	бх=1.35253e-05	вх=0.000306573	гх=6.76264e-05	дх=0.000311081	ex=0.000392233	жх=4.50842e-06	зх=0.000220913
ац=0.00040125	бц=3.60674е-05	вц=0.000130744	гц=9.01685е-06	дц=4.95927е-05	ец=0.000135253	0=µж	зц=1.80337е-05
ач=0.000504943	бч=7.66432е-05	вч=0.000942261	гч=6.76264e-05	дч=0.000225421	еч=0.00068528	жч=9.01685е-06	зч=9.46769е-05
аш=0.000883651	бш=6.76264е-05	вш=0.000667247	гш=0	дш=0.000500435	еш=0.000504943	жш=1.80337е-05	зш=6.76264е-05
ащ=0.000207388	бщ=0.000117219	вщ=0.000211896	гщ=2.70505е-05	дщ=5.86095е-05	ещ=0.000211896	жщ=1.35253е-05	зщ=2.25421e-05
a=0.0122268	б =0.00198821	$_{\rm B} = 0.00307925$	$\Gamma = 0.00539658$	$\mu = 0.0038006$	e=0.0113567	ж =0.00148778	3 = 0.00289441
аы=0.00115866	бы=6.76264е-05	вы=0.000265997	гы=2.70505е-05	ды=0.000153286	еы=0.000563553	жы=0.000333623	зы=0.000130744
аь=0.00368789	бь=0	вь=4.50842е-06	гь=0	дь=0	еь=0.00361576	MP=0	зь=6.76264е-05
аэ=0.000320098	бэ=3.1559е-05	вэ=0.000216404	гэ=3.1559е-05	дэ=1.35253е-05	еэ=0.000252472	0=еж	зэ=3.60674e-05
аю=0.000126236	бю=0.000220913	вю=0.000590604	гю=5.86095е-05	дю=0.000347149	ею=6.31179е-05	жю=6.31179е-05	зю=1.35253е-05
ая=0.000464368	бя=0.000437317	вя=0.0014427	гя=0.000752907	дя=0.000761924	ея=0.00153737	жя=9.91853е-05	зя=5.41011е-05

иа=0.00618556	йа=0.00031559	ка=0.000951277	ла=0.000734873	ма=0.00048691	на=0.00100989	oa=0.00604129	па=0.00100989
иб=0.000653721	йб=0.000293048	кб=0.000586095	лб=0.00152836	мб=0.00025698	нб=0.000464368	об=0.00135253	пб=0.000117219
ив=0.00212798	йв=0.000653721	кв=0.000906193	лв=0.00356616	мв=0.000730365	нв=0.0018214	ов=0.00298458	пв=0.00068528
иг=0.000671755	йг=0.000320098	кг=0.00100538	лг=0.000793483	мг=0.000838567	нг=0.00190706	ог=0.000861109	пг=0.000270505
ид=0.000807008	йд=0.000518469	кд=0.000324607	лд=0.00197469	мд=0.00048691	нд=0.000748398	од=0.0018755	пд=0.00142015
ие=0.00414775	йе=0.000531994	ке=0.0010189	ле=0.00104145	ме=0.00130744	не=0.00303417	oe=0.00635237	пе=0.00227675
иж=0.000117219	йж=0.000135253	кж=0.000518469	лж=0.000545519	мж=0.000811516	нж=0.000978328	ож=0.000788974	пж=0.000180337
из=0.000631179	йз=0.000175829	кз=0.00254726	лз=0.000919718	мз=0.000220913	нз=0.00188001	оз=0.000680772	пз=0.000166812
ии=0.0039088	йи=0.000680772	ки=0.000698806	ли=0.00048691	ми=0.000906193	ни=0.00118121	ои=0.00710077	пи=0.00221364
ий=3.1559е-05	йй=0	кй=0.00122629	лй=0.000793483	мй=0.000473385	нй=0.00195666	ой=0.000153286	пй=0.000148778
ик=0.00132999	йк=0.00059962	кк=0.00238946	лк=0.0020333	мк=0.000550028	нк=0.00212798	ок=0.00216855	пк=0.000761924
ил=0.000761924	йл=7.66432е-05	кл=0.000924227	лл=0.000608637	мл=0.00220011	нл=0.00195215	ол=0.00210543	пл=0.00131195
им=0.00114514	йм=0.00040125	км=0.00183944	лм=0.000446334	мм=0.000568061	$_{\rm HM}=0.00254275$	ом=0.00146975	пм=0.000347149
ин=0.00261939	йн=0.000477893	кн=0.00115866	лн=0.00328664	$_{\rm MH}\!\!=\!\!0.00218208$	нн=0.000946769	он=0.00643803	пн=0.000617654
ио=0.00480598	йо=0.00110907	ко=0.00113612	ло=0.00115416	мо=0.000807008	но=0.00204232	oo=0.0147696	по=0.00226774
ип=0.00246611	йп=0.000793483	кп=0.000392233	лп=0.000770941	мп=0.00057257	нп=0.00113612	оп=0.00213699	пп=0.000121727
ир=0.000825042	йр=0.000329115	кр=0.000784466	лр=0.000216404	мр=0.00105046	нр=0.000879143	op=0.00265095	пр=0.00201977
ис=0.00243455	йс=0.000834058	кс=0.000698806	лс=0.00321	мс=0.00142015	нс=0.00179435	oc=0.00257882	пс=0.00170418
ит=0.0014472	йт=0.00048691	кт=0.00176279	лт=0.00113161	мт=0.00160049	нт=0.00258784	от=0.00469778	пт=0.00145622
иу=0.00178083	йу=0.000351657	ку=0.000545519	лу=0.000261489	му=0.000216404	ну=0.000653721	oy=0.00287637	пу=9.46769е-05
иф=4.95927е-05	йф=3.1559e-05	кф=2.25421е-05	лф=2.25421e-05	мф=3.60674е-05	нф=3.1559е-05	оф=3.1559e-05	пф=1.80337е-05
их=0.000338132	йх=4.95927e-05	кх=0.000410267	лх=0.000333623	мх=0.000852092	нх=0.000667247	ox=0.000446334	пх=0.000202879
иц=8.11516е-05	йц=2.70505е-05	кц=9.01685е-06	лц=0.000861109	мц=4.05758е-05	нц=0.000356165	оц=0.000288539	пц=0.000112711
ич=0.000459859	йч=0.000270505	кч=0.000265997	лч=0.0011767	мч=0.000432809	нч=0.000942261	оч=0.00132999	пч=0.000338132
иш=0.00048691	йш=4.95927е-05	кш=9.46769е-05	лш=0.00104145	мш=0.000306573	нш=0.000459859	ош=9.91853е-05	пш=0.000162303
ищ=2.25421e-05	йщ=4.50842е-06	кщ=0	лщ=4.05758е-05	мщ=6.31179е-05	нщ=4.50842е-06	ощ=0.000265997	пщ=4.50842е-05
и =0.0098464	й =9.01685e-06	к =0.00422439	л =0.0104641	м =0.00475188	н =0.0195215	o=0.0140528	п =0.000653721
иы=0.000816025	йы=9.01685е-05	кы=0.000234438	лы=1.80337е-05	мы=9.91853е-05	ны=0.000874634	оы=0.00180337	пы=9.01685е-05
HBI 0.000010023	HBI 7.01005C 05	KBI 0.000231130	31D1 1.005570 05	MIDI 7.710000 00	1101 0.00007 105 1	ODI 0.00100337	11bi 7.01005 C 05
иь=0.0022993	йь=0	Kr=0	π <sub>=</sub> =9.01685e <sub>=</sub> 06	ML=2 70505e-05	nr=0	$\alpha = 0.00253824$	ш=0
иь=0.0022993 из=0.000180337	йь=0 йэ=5 86095e-05	кь=0 кэ=7 66432e-05	ль=9.01685e-06	мь=2.70505e-05 мэ=7.66432e-05	нь=0 нэ=3 1559e-05	оь=0.00253824 oa=0.000311081	пь=0 пэ=2 70505e-05
иэ=0.000180337	йэ=5.86095е-05	кэ=7.66432е-05	лэ=6.76264е-05	мэ=7.66432e-05	нэ=3.1559е-05	оэ=0.000311081	пэ=2.70505е-05
иэ=0.000180337 ию=0.000126236	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416	оэ=0.000311081 ою=0.000225421	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05
иэ=0.000180337	йэ=5.86095е-05	кэ=7.66432е-05	лэ=6.76264е-05	мэ=7.66432e-05	нэ=3.1559е-05	оэ=0.000311081	пэ=2.70505е-05
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 ca=0.00514411	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 ф6=4.50842e-06 фв=5.41011e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 pr=0.00201076	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00201076 рд=0.00217757	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 ца=1.35253e-05 це=6.76264e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05	пэ=2.70505e-05 ппо=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пд=1.35253e-05 пе=6.76264e-05 пж=2.25421e-05 пз=0.000121727 пи=0.000112711	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.000224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 ф6=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.00206035 рг=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цк=1.80337e-05	пэ=2.70505e-05 ппо=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фй=6.31179e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цл=1.80337e-05 цл=0.000216404	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175 тм=0.00183493	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 y6=0.000279522 yв=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 ye=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.00017219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фм=6.31179e-05 фм=8.56601e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пд=1.35253e-05 пд=6.76264e-05 пд=2.25421e-05 пд=0.000121727 пи=0.000112711 пй=3.60674e-05 пд=1.80337e-05 пд=0.000216404 пм=0.000243455	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00146975	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.000224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175 тм=0.00183493 тн=0.00179435	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698	o9=0.000311081 o10=0.000225421 o10=0.0019792 o10=0.0019792 o10=0.0019792 o10=0.0019792 o10=0.00126236 o10=0.00126236 o10=0.00126236 o10=0.00126236 o10=0.00126236 o10=0.00126406 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711 o10=0.000112711	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 ст=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000157344 см=0.00157344 см=0.00153286 со=0.00587448	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175 тм=0.00183493 тн=0.00179435 то=0.00206937	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фл=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 цс=6.76264e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цк=1.80337e-05 цл=0.000216404 цм=0.000243455 цн=0.00014427 цо=9.01685e-05	пэ=2.70505e-05 ппо=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чд=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793444 см=0.00120826 сн=0.00157344 см=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тн=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 yб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000387724 ун=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 ф6=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хд=0.000162303 хд=0.000188159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хл=0.000311081	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цд=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цл=0.000216404 цм=0.000243455 цн=0.00014427 цо=9.01685e-05 цп=7.66432e-05	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чв=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.0020770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000631179 рр=0.00016812	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793443 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 yб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фр=5.86095e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.000518469	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пж=2.25421e-05 пж=2.25421e-05 пж=0.000121727 пи=0.000112711 пй=3.60674e-05 пк=1.80337e-05 пк=0.000216404 пк=0.000243455 пк=0.00014427 по=9.01685e-05 пр=0.000135253	пэ=2.70505e-05 пно=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чк=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.000166812 рс=0.00334074	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175 тм=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фп=3.1559e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фс=6.76264e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.000320098	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цк=1.80337e-05 цл=0.000243455 цн=0.00014427 цо=9.01685e-05 цп=7.66432e-05 цр=0.000135253 цс=4.50842e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000879143
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.000166812 рс=0.00334074 рт=0.002022879	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528 ст=0.00082955	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тг=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00388175 тм=0.00183493 тл=0.001893493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924 тт=0.00165008	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154 уг=0.00105497	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 ф6=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фл=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фт=4.05758e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.000518469 хс=0.000761924	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цж=1.35253e-05 це=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цк=1.80337e-05 цл=0.000216404 цм=0.000243455 цн=0.00014427 цо=9.01685e-05 цп=7.66432e-05 пр=0.000153286	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000879143 чт=0.000703314
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.00016812 рс=0.00334074 рт=0.00202879 ру=0.000536502	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528 ст=0.00082955 су=0.0014472	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924 тт=0.00165008 ту=0.000541011	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 yб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.0003224607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154 ут=0.00105497 уу=0.000816025	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фп=3.1559e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фс=6.76264e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.00031081 хр=0.000320098 хт=0.000761924 ху=0.000234438	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 ца=9.91853e-05 цб=4.50842e-06 цв=0.000126236 цг=6.76264e-05 цж=2.25421e-05 цз=0.000121727 ци=0.000112711 цй=3.60674e-05 цк=1.80337e-05 цл=0.000243455 цн=0.00014427 цо=9.01685e-05 цп=7.66432e-05 цр=0.000135253 цс=4.50842e-05	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000879143
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.00016812 рс=0.00334074 рт=0.00202879 ру=0.000536502 рф=0.00109104	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793443 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528 ст=0.00082955 су=0.0014472 сф=2.25421e-05	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924 тт=0.00165008 ту=0.000541011 тф=2.70505e-05	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 yб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154 ут=0.00105497 уу=0.000816025 уф=1.35253e-05	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 ф6=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-05 фд=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фл=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фт=4.05758e-05	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.000518469 хс=0.000320098 хт=0.000761924 ху=0.000234438 хф=1.80337e-05	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пж=2.25421e-05 пж=2.25421e-05 пж=2.25421e-05 пж=0.000121727 пи=0.000112711 пй=3.60674e-05 пк=1.80337e-05 пк=0.000216404 пк=0.000243455 пк=0.00014427 по=9.01685e-05 пк=7.66432e-05 пк=0.000153286 пу=4.50842e-06 пф=0	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=2.70505e-05 че=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.0004955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000703314 чу=7.66432e-05 чф=0
иэ=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00206035 рг=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.000166812 рс=0.00334074 рт=0.00202879 ру=0.000536502 рф=0.00109104 рх=0.000414775	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793483 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528 ст=0.00082955 су=0.0014472 сф=2.25421e-05 сх=0.000302064	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924 тт=0.00165008 ту=0.000541011 тф=2.70505e-05 тх=0.000477893	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 уа=0.00299359 уб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154 ут=0.00015497 уу=0.000816025 уф=1.35253e-05 ух=6.76264e-05	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фг=3.1559e-05 фг=3.1559e-05 фг=4.05758e-05 фт=4.05758e-05 фy=2.25421e-05 фф=0 фx=0	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.00040125 хм=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.00031081 хр=0.000320098 хт=0.000761924 ху=0.000234438 хф=1.80337e-05 хх=4.95927e-05	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пд=1.35253e-05 пд=6.76264e-05 пд=2.25421e-05 пд=0.000121727 пи=0.000112711 пй=3.60674e-05 пд=1.80337e-05 пд=0.000216404 пд=0.000243455 пн=0.00014427 по=9.01685e-05 пр=0.000135253 пс=4.50842e-05 пт=0.000153286 пт=4.50842e-06	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чж=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000879143 чт=0.000703314 чу=7.66432e-05 чф=0 чх=3.1559e-05
из=0.000180337 ию=0.000126236 ия=0.000955786 ра=0.000779957 рб=0.000770941 рв=0.00201076 рд=0.00217757 ре=0.00171771 рж=0.000937752 рз=0.00168615 ри=0.00103694 рй=0.0010685 рк=0.00164107 рл=0.00175829 рм=0.00153737 рн=0.00146975 ро=0.000671755 рп=0.000631179 рр=0.00016812 рс=0.00334074 рт=0.00202879 ру=0.000536502 рф=0.00109104	йэ=5.86095e-05 йю=4.50842e-06 йя=0.000216404 са=0.00514411 сб=0.00114514 св=0.00237143 сг=0.000504943 сд=0.00097382 се=0.00282678 сж=0.000139761 сз=9.46769e-05 си=0.00252923 сй=0.000162303 ск=0.000793443 сл=0.00157344 см=0.00120826 сн=0.00153286 со=0.00587448 сп=0.000297556 ср=0.00197469 сс=0.00068528 ст=0.00082955 су=0.0014472 сф=2.25421e-05	кэ=7.66432e-05 кю=0.000360674 кя=0.00288088 та=0.00123982 тб=0.000982836 тв=0.00177181 тт=0.000766432 тд=0.000311081 те=0.00224069 тж=0.000369691 тз=0.000148778 ти=0.00137056 тй=0.000626671 тк=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00183493 тл=0.00179435 то=0.00206937 тп=0.000910702 тр=0.00321451 тс=0.00119924 тт=0.00165008 ту=0.000541011 тф=2.70505e-05	лэ=6.76264e-05 лю=0.000293048 ля=0.00166361 ya=0.00299359 yб=0.000279522 ув=0.000531994 уг=0.000324607 уд=0.000392233 уе=0.0017673 уж=6.31179e-05 уз=0.000117219 уи=0.00212798 уй=0 ук=0.00114965 ул=0.000392233 ум=0.000387724 ун=0.00136605 уо=0.00166812 уп=0.000739382 ур=0.000423792 ус=0.00136154 ут=0.00105497 уу=0.000816025 уф=1.35253e-05	мэ=7.66432e-05 мю=0.000405758 мя=0.000536502 фа=0.000198371 фб=4.50842e-06 фв=5.41011e-05 фг=4.50842e-06 фе=3.1559e-05 фж=4.50842e-06 фз=9.01685e-06 фи=5.86095e-05 фй=4.50842e-06 фк=3.1559e-05 фи=6.31179e-05 фм=8.56601e-05 фн=0.000437317 фо=3.1559e-05 фр=5.86095e-05 фр=5.86095e-05 фт=4.05758e-05 фт=4.05758e-05 фy=2.25421e-05 фф=0	нэ=3.1559e-05 ню=0.00115416 ня=0.00122629 ха=0.000175829 хб=0.000148778 хв=0.000622163 хг=0.000162303 хд=0.000888159 хе=0.000103694 хж=0.000148778 хз=0.000108202 хи=0.000329115 хй=0.000500435 хк=0.000153286 хл=0.000265997 хн=0.00025698 хо=0.00022993 хп=0.000311081 хр=0.000518469 хс=0.000320098 хт=0.000761924 ху=0.000234438 хф=1.80337e-05	оэ=0.000311081 ою=0.000225421 оя=0.0019792 па=9.91853e-05 пб=4.50842e-06 пв=0.000126236 пт=6.76264e-05 пж=2.25421e-05 пж=2.25421e-05 пж=2.25421e-05 пж=0.000121727 пи=0.000112711 пй=3.60674e-05 пк=1.80337e-05 пк=0.000216404 пк=0.000243455 пк=0.00014427 по=9.01685e-05 пк=7.66432e-05 пк=0.000153286 пу=4.50842e-06 пф=0	пэ=2.70505e-05 пю=3.1559e-05 пя=0.000265997 ча=0.00017132 чб=1.35253e-05 чв=0.000464368 чг=0.000464368 чг=0.000270505 чк=9.01685e-06 чз=2.70505e-05 чи=0.000293048 чй=0.000103694 чк=0.000175829 чл=0.0012308 чм=0.000495927 чн=0.000955786 чо=0.00366535 чп=2.70505e-05 чр=0.00048691 чс=0.000703314 чу=7.66432e-05 чф=0

рч=0.000518469	сч=0.000166812	тч=0.000365182	уч=0.000473385	фч=0	хч=0.000202879	цч=0	чч=4.50842е-06
рш=0.00110006	сш=6.76264е-05	тш=0.000500435	уш=0.000207388	фш=0	хш=1.35253е-05	цш=0	чш=7.21348е-05
рщ=0.000238946	сщ=6.76264е-05	тщ=5.41011е-05	ущ=5.41011е-05	фщ=0	хщ=4.50842е-06	ищ=0	чщ=1.35253е-05
p=0.00312885	c=0.0074389	$_{\rm T} = 0.0143097$	y=0.00252021	$\phi = 0.00034264$	x =0.000270505	$\mu = 0.0012308$	ч =0.000545519
ры=0.000198371	сы=0.000613146	ты=0.000320098	уы=0.00102792	фы=0	хы=0	цы=0	чы=9.91853е-05
рь=3.1559е-05	сь=0.000879143	$_{\text{Tb}}=0$	уь=0.000518469	фь=0	хь=0	ць=0	чь=0
рэ=1.80337e-05	сэ=3.60674e-05	тэ=9.91853е-05	уэ=5.41011e-05	фэ=0	хэ=4.05758e-05	0=еµ	0=ер
рю=0.000356165	сю=3.60674е-05	тю=0.000311081	ую=4.50842е-06	фю=0	хю=9.01685е-06	цю=2.25421е-05	чю=5.86095е-05
ря=0.000703314	ся=0.000351657	тя=0.00137056	уя=0.000166812	фя=9.01685е-06	хя=9.01685e-05	ця=4.95927е-05	чя=0.000166812
ша=0.000563553	ша=0.000563553	a=0.0194043	ыа=0.00259234	ьа=0.000861109	эа=8.11516e-05	юа=0.000297556	яа=0.000770941
шб=7.21348е-05	шб=7.21348е-05	б=0.00183944	ыб=0.000220913	ьб=0.000324607	эб=0	юб=0.000103694	яб=0.000455351
шв=0.000252472	шв=0.000252472	в=0.00316491	ыв=0.000450842	ьв=0.00137056	эв=4.50842е-06	юв=0.000356165	яв=0.00120375
шг=0.000288539	шг=0.000288539	г=0.00189354	ыг=0.000108202	ыг=0.000279522	эг=1.80337e-05	юг=0.00017132	яг=0.000347149
шд=6.76264е-05	шд=6.76264е-05	д=0.00234889	ыд=0.000216404	ьд=0.000265997	эд=4.50842е-06	юд=0.000175829	яд=0.000586095
ше=0.000383216	ше=0.000383216	e=0.0183448	ые=0.000392233	ье=0.000852092	эе=6.31179е-05	юе=0.000437317	яе=0.000788974
шж=4.50842е-06	шж=4.50842е-06	ж=0.00100087	ыж=6.31179е-05	ьж=9.46769е-05	0=же	юж=8.56601e-05	яж=0.00014427
шз=0	ш3=0	3=0.0016591	ыз=0.000198371	ьз=0.000374199	эз=4.50842е-06	юз=0.000117219	яз=0.000333623
ши=0.000324607	ши=0.000324607	и=0.00670403	ыи=0.00114063	ьи=0.00120826	эи=0.000302064	юи=0.00082955	яи=0.00193411
шй=0.000446334	шй=0.000446334	й=0.000238946	ый=4.50842е-06	ьй=3.1559е-05	0=йс	юй=0	яй=0
шк=9.01685е-06	шк=9.01685е-06	к=0.00272309	ык=0.000712331	ьк=0.000852092	эк=0	юк=0.00040125	як=0.00103243
шл=0.000811516	шл=0.000811516	л=0.00461663	ыл=0.000293048	ьл=0.000139761	эл=4.50842е-06	юл=0.000121727	ял=0.000220913
шм=0.000450842	шм=0.000450842	м=0.00223167	ым=0.000324607	ьм=0.000329115	эм=1.35253е-05	юм=0.000220913	ям=0.000360674
шн=0.000473385	шн=0.000473385	н=0.0108247	ын=0.000861109	ьн=0.00104145	0=не	юн=0.000293048	ян=0.00243455
шо=0.000320098	шо=0.000320098	o=0.0262616	ыо=0.00147876	ьо=0.0026735	эо=0.00170418	юо=0.000329115	яо=0.00110006
шп=0.000148778	шп=0.000148778	п=0.00167713	ып=0.000455351	ьп=0.000797991	0=пе	юп=0.00031559	яп=0.00105948
шр=9.46769е-05	шр=9.46769е-05	p=0.00952179	ыр=0.000112711	ьр=0.00136605	эр=1.35253e-05	юр=0.000180337	яр=0.000180337
шс=0.000320098	шс=0.000320098	c=0.00441826	ыс=0.000356165	ьс=0.00105948	эc=1.80337e-05	юс=0.000387724	яс=0.00130293
шт=0.00025698	шт=0.00025698	т=0.0100403	ыт=0.000374199	ьт=0.000613146	эт=1.80337e-05	ют=0.000184845	ят=0.000617654
шу=4.50842е-05	шу=4.50842е-05	y=0.00495476	ыу=0.000198371	ьу=0.000351657	эу=0.000112711	юу=0.000121727	яу=0.000504943
шф=1.35253е-05	шф=1.35253е-05	ф=0.000157795	ыф=0	ьф=9.01685е-06	эф=0	юф=1.35253е-05	яф=3.1559е-05
шх=0.000162303	шх=0.000162303	x=0.000608637	ых=5.86095e-05	ьх=0.000153286	9х=0	юх=4.50842е-06	ях=7.66432e-05
шц=0	шц=0	ц=3.60674е-05	ыц=9.01685е-06	ьц=9.01685е-06	0=µє	юц=1.35253е-05	яц=3.60674е-05
шч=3.1559е-05	шч=3.1559е-05	ч=0.000852092	ыч=0.000175829	ьч=0.000410267	0=ре	юч=0.00017132	яч=0.000338132
шш=1.35253е-05	шш=1.35253е-05	ш=8.56601е-05	ыш=7.21348е-05	ьш=2.70505е-05	0=ше	юш=1.35253е-05	яш=0.000117219
шщ=0	шщ=0	щ=0.00051396	ыщ=4.50842е-06	ьщ=0	0=ше	ющ=4.50842е-06	ящ=3.60674е-05
$_{\text{III}} = 0.00155991$	III = 0.00155991	=0	ы = 0.00451744	ь =0.00108653	9 = 5.86095 = -05	ю =0.000270505	$\mathfrak{s} = 0.001073$
шы=7.21348е-05	шы=7.21348е-05	ы=0.00624417	ыы=0.000126236	ьы=0.00022993	$_{\Theta}=0$	юы=9.01685е-06	яы=0.000324607
$m_{\mathbf{P}}=0$	$m_{\mathbf{P}}=0$	ь=0.00121277	ыь=0.000279522	<b>РР=</b> 0	$_{\Theta}=0$	юь=0.000175829	яь=0.00238045
шэ=0	шэ=0	э=9.01685e-06	ыэ=5.86095е-05	ьэ=0.000180337	ээ=4.50842е-06	юэ=2.25421е-05	яэ=0.00017132
шю=0.00022993	шю=0.00022993	ю=0.000721348	ыю=0	ью=9.01685е-06	9ю=0	юю=4.50842е-06	яю=0.000112711
шя=0.000284031	шя=0.000284031	я=0.00040125	ыя=0.00014427	ья=0.000725856	0=ке	юя=0.000175829	яя=0.000509452

## Біграми без пробілів з перетинами

aa=0	ба=0.00126652	ба=0.00126652	га=0.0011749	да=0.00409059	ea=2.69472e-05	жа=0.00169228	за=0.00681225
аб=0.000668291	бб=8.62311е-05	бб=8.62311е-05	гб=0	дб=2.15578е-05	еб=0.00122879	жб=0.000107789	зб=0.000134736
ав=0.00381572	бв=2.69472е-05	бв=2.69472е-05	гв=9.70099е-05	дв=0.00111561	ев=0.00164917	жв=0	зв=0.000803027
аг=0.000819195	бг=1.07789е-05	бг=1.07789е-05	гг=0	дг=0	eг=0.00378339	жг=1.07789е-05	зг=0.000609007
ад=0.00197792	бд=1.07789е-05	бд=1.07789е-05	гд=0.00118029	дд=3.23366е-05	ед=0.00266238	жд=0.000743743	зд=0.000813806
ae=0.0012234	бе=0.00254921	бе=0.00254921	ге=0.000344924	де=0.00501218	ee=0.00205877	же=0.00420376	зе=0.000264083
аж=0.0013797	бж=5.38944е-06	бж=5.38944е-06	гж=0	дж=1.07789е-05	еж=0.00104016	жж=1.07789е-05	зж=0.000129347
аз=0.00514692	бз=0	бз=0	L3=0	дз=1.61683е-05	ез=0.00134197	жз=0	33=0.000118568
аи=0.00019402	би=0.00057667	би=0.00057667	ги=0.0012234	ди=0.00260849	еи=0.000150904	жи=0.00139587	зи=0.000317977
ай=0.00128269	бй=0	бй=0	гй=0	дй=0	ей=0.00278095	жй=0	зй=0
ак=0.00509302	бк=0.000414987	бк=0.000414987	гк=0.000161683	дк=0.000274861	ек=0.00118568	жк=0.000123957	зк=0.000123957

con-000082507         Con-000825075         Con-0008	0.00002024	5 0 000004504	5 0 000004504	0.0010402	0.000776070	0.00600222	5 20044 06	0.000210100
στοστραίε         6π-00003511         απ-00004257         απ-00004257         απ-00008257         απ-00008254	ал=0.00983034	бл=0.000824584	бл=0.000824584	гл=0.0019402	дл=0.000776079	ел=0.00688232	жл=5.38944е-06	зл=0.000210188
incl         correction         correction <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
uname         control         Ground         Ground         cross-colorable         condition         cond								
spendouncedup         opendouncedup         opendouncedup         pendouncedup         pendounced								
σ-000000000000000000000000000000000000	ап=0.0008677	бп=0	бп=0	гп=0	дп=8.62311е-05	еп=0.000959321	0=пж	зп=4.8505e-05
40104313121         57.53894400         57.53894400         77.53894500         20.000187180	ap=0.00282407	бр=0.00139587	бр=0.00139587	гр=0.002145	др=0.00224201	ep=0.00755061	жр=0	зр=0.000177852
49-3115500         69-0016450         69-0016450         79-00080891         29-0016110         69-0016450         79-00008081         79-00080891         29-0004110         69-0016450         79-00	ac=0.0050553	бс=8.62311e-05	бс=8.62311e-05	гс=3.77261e-05	дс=0.00028564	ec=0.00397741	жс=4.31155е-05	зс=8.62311e-05
ab_0001031471         Check 0.00164162         Check 0.00164163         Check 0.00174163         Check 0.001741743         Check 0.001741744         Check 0.0	ат=0.00530321	бт=5.38944е-06	бт=5.38944е-06	гт=5.38944е-06	дт=0.000371871	ет=0.00493673	0=тж	зт=1.07789e-05
and 0.011111181         Cere 6.0473-cere 1         Cere 6.0473-cere 1         Cere 6.0473-cere 1         Cere 7.0472-cere 1         Cere 7.047	ay=4.31155e-05	бу=0.00165456	бу=0.00165456	гу=0.000803027	ду=0.00165995	ey=7.54522e-05	жу=0.00019402	зу=0.000398819
4.67.54522.00         CPC.0004050818         GPC.00140050818         GPC.001400508         GPC.0	аф=0.00129347	бф=0.0146162	бф=0.0146162	гф=0.00368099	дф=0.00645116	еф=0.00454869	жф=0.013576	эф=0
au-0.000689848         CP-2.69472-08         CP-2.69472-08         CP-2.7912-08         CP-3.7912-08         CP-0.10005-07-08         CP-0.000079009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000070009         CP-0.000000000         CP-0.0000000000         CP-0.0000000000         CP-0.00000000000         CP-0.00000000000         CP-0.00000000000         CP-0.0000000000000         CP-0.00000000000000000000000000000000000	ax=0.00113178	бх=6.46733e-05	бх=6.46733e-05	гх=0	дх=5.38944е-05	ex=0.000878479	0=хж	3x=0
aum_000021911         cm_0000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_000016103         cm_0000016103         cm_0000016103         cm_0000016103         cm_0000018103         cm_0000018103         cm_0000018103         cm_000018103         cm_000018103         cm_000018103         cm_00018103         cm_000018103         cm_00018103         cm_000018103         cm_00018103         cm_00018103         cm_000018103         cm_	ац=7.54522е-05	бц=0	бц=0	гц=0	дц=0.000253304	ец=0.000409598	0=µж	зц=5.38944е-06
au-0,00024791         discoloutiles         discoloutiles         circle         ra-0	ач=0.000689848	бч=2.69472е-05	бч=2.69472е-05	гч=3.77261е-05	дч=1.61683е-05	еч=0.00111022	жч=8.62311е-05	зч=3.23366е-05
a = 0         6 = 0         6 = 0         7 = 0         7 = 0         8 = 0         8 = 0         1 = 0 <th< td=""><td>аш=0.00126113</td><td>бш=5.38944е-06</td><td>бш=5.38944е-06</td><td>гш=0</td><td>дш=9.16205е-05</td><td>еш=0.000970099</td><td>0=шж</td><td>зш=1.07789е-05</td></th<>	аш=0.00126113	бш=5.38944е-06	бш=5.38944е-06	гш=0	дш=9.16205е-05	еш=0.000970099	0=шж	зш=1.07789е-05
au-0         di-000391812         6i-0000123957         ca-0         di-0000652122         ca-0         ca-0000652122         ca-0         ca-269472ccs         ca-00013258           ar-5,3584400         60-53,3844400         60-53,084400         60-50,0011378         60-00012398         ca-0         ca-5,3844400         ca-0,00011378         ca-0,00051897         70-00         ca-0,0005402         ca-0,00051897         ca-0,00051997         ca-0,00054972         ca-0,0004502         ca-0,0005100         ca-0,0005180         ca-0,0005100         ca-	ащ=0.000247914	бщ=0.000161683	бщ=0.000161683	гщ=0	дщ=0	ещ=0.000980878	0=шж	эщ=0
α+0         0         0         0         0         0         1         0         1         0	a =0	б=0	б=0	$_{\Gamma}$ =0	д=0	e =0	M = 0	3=0
α-5.38944c06         6=5.38944c06         6=5.38944c06         6=6.38944c06         r=0	аы=0	бы=0.00391812	бы=0.00391812	гы=0	ды=0.000738353	еы=0	жы=0	зы=0.000689848
an-0.00113118         Gn-0.078789-05         Gn-0.078789-05         rin-0         par-0.003222         co-0.004802         co-0.004802         co-0.00511097         co-0.00511997         rin-0         par-0.0037822         co-0.0048022         co-0.0048022         co-0.0051202         co-0.0052122           ni-0.000540723         fic-1.51578-05         fic-0.00054972         fic-0.00054972         fic-0.00054972         fic-0.00054972         fic-0.000269472         m-0         m-0         me-0.017780         co-0.00054000         m-0         mo-0.0005406         m-0         mo-0.0005406         mo-0.00026908         m-0         mo-0.001860         mo-0.00026908         m-0         mo-0.0005403         m-0         mo-0.0005403         m-0         mo-0.0003606         mo-0.00029283         mo-0.0003606         mo-0.00029283         mo-0.0003606         mo-0.0003606         mo-0.0005803         mo-0.0005803         mo-0.0003606         mo-0.0005803         mo-0.0003608         mo-0.00003608         mo-0.0003608         mo-0.0003608	аь=0	бь=0.000123957	бь=0.000123957	гь=0	дь=0.000652122	еь=0	жь=2.69472е-05	зь=0.0013258
accion0371332         Ga-000511979         Ga-000511997         ra-0         ra-0         ra-0000549723         ga-0000511970         ra-001035805         ra-000137077         ra-01040772         cal-16183-05         ra-0015306           nG-0.000549723         fige-1         xa-000026472         ra-0         ra-00015306         ra-000037678         ra-0         xa-000026472         ra-000015760         ra-0000571281         ra-000025760         ra-0000571281         ra-0000571281         ra-0000571281         ra-0000531281         ra-000051383         ra-0000513833         ra-0000513833         ra-0000513833	аэ=5.38944е-06	бэ=5.38944е-06	бэ=5.38944е-06	0=ел	дэ=5.38944е-06	еэ=0	жэ=5.38944е-06	39=0
1	аю=0.00113178	бю=1.07789е-05	бю=1.07789е-05	гю=0	дю=3.23366е-05	ею=0.00048505	жю=8.08416е-05	зю=0.000107789
1	ая=0.00371332	бя=0.000511997	бя=0.000511997	0=кл	дя=0.000549723	ея=0.000458102	0=кж	зя=0.000652122
incl         incl <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
in=0.0037678         ii=0         ki=0.000269472         ii=0         ki=0.00018668         ki=0.00018668         ki=0.00018668         ki=0.00018668         ki=0.00018668         ki=0.000184683         ki=0.00018463         ki=0.00018463         ki=0.00018463         ki=0.00018463         ki=0.00018463         ki=0.00018463         ki=0.00027973         ki=0.00047874         ki=0.00078549	иа=0.00019402	йа=0	ка=0.00929679	ла=0.0103585	ма=0.00317977	на=0.0140772	oa=1.61683e-05	па=0.0015306
INTERO         INTERO<	иб=0.000549723	йб=2.15578е-05	кб=0	лб=2.15578е-05	мб=0	нб=5.38944е-06	об=0.00406903	пб=0
incolorolrity incolo	ив=0.00327678	йв=0	кв=0.000269472	лв=0	$_{MB}=0$	нв=1.07789е-05	ов=0.00898959	$_{\Pi B}=0$
ince-0.00274323         ince-0.007879025         ince-0.00359039         ince-0.00359016         ince-0.00358308         ince-0.00238108         ince-0.00038507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.00083507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.0078507         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008707         ince-0.0008808         ince-0.0008808         ince-0.00080808         ince-0.000820830         ince-6.66733c-05         ince-0.0028604         ince-0.000870709         ince-0.0008808         ince-0.000820807         ince-0.00280709         ince-0.00340409         ince-0.00480808         ince-0.000820830         ince-6.66733c-05         ince-0.0028640         ince-0.00346808         ince-0.00480809         ince-0.00129409         ince-0.00346409         ince-0.00480808         ince-0.000480809         ince-0.00129409         ince-0.000129409         ince-0.00038504         ince-0.00038504	иг=0.00057667	йг=0	кг=0	лг=0.000118568	мг=5.38944е-05	нг=0.000199409	ог=0.00534633	пг=0
iss=0.00355703         iss=0.001 kgs         iss=0.0018863         iss=0         iss=3.8944e-06         iss=0.001671189         iss=0.001878709         iss=0.15578e-05         iss=2.15578e-05         iss=2.15578e-05         iss=2.000878470         iss=0.00007878470         iss=0.000767804         iss=0.00007878470         iss=0.00002785400         iss=0.00007878470         iss=0.00000787840         iss=0.00007878470         iss=0.0000787840         iss=0.0000787840         iss=0.0000787840         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.00007484070         iss=0.0000749470         iss=0.00007494	ид=0.00217194	йд=0.000220967	кд=3.23366е-05	лд=1.61683е-05	мд=0	нд=0.000776079	од=0.00534094	пд=0
HS = 0.018863         HS = 0.00871281         HH = 0.000571281         HH = 0.00261388         JH = 0.00715179         MH = 0.00441934         HH = 0.00782547         OH = 0.000975489         HH = 0.00076301           HH = 0.00126113         HH = 5.88944=06         KH = 0.00261388         JH = 0.000571287         MH = 0.00126139         HH = 0.00028546         OH = 0.000047850         HH = 0.000571281         HH = 0.00023646         KH = 0.000047850         HH = 0.00048580         HH = 0.000048580         HH = 0.000048580         HH = 0.000048580         HH = 0.00048580         HH = 0.00023040         HH = 0.000486881         HH = 0.000333660         JH = 0.00022067         HH = 0.00179468         HH = 0.0036663         OH = 0.00095546489         HH = 0.000431694         HH = 0.000468881         HH = 0.00333660         JH = 0.00022067         HH = 0.00179468         HH = 0.0036663         OH = 0.00095546489         HH = 0.0003666489         HH = 0.0003666649         HH = 0.000066674489         HH = 0.0000666753         HH = 0.00003666649         HH = 0.000003666649         HH = 0.00003666649         HH = 0.00003666649	ие=0.00274323	йе=1.07789е-05	ке=0.000592839	ле=0.00369716	ме=0.00358398	не=0.0102238	oe=0.00237135	пе=0.00227973
$\mathbf{n}$	иж=0.000355703	йж=0	кж=1.07789е-05	лж=0.000458102	мж=0	нж=0	ож=0.0019887	пж=0
HIII = 0.00126113         HIII = 5.88944-06         Kiii = 0.001789-05         JIII = 0.000592839         MIII = 0.00028564         MIII = 0.00023626         IIII = 0.00017789           HIII = 0.000215039         HIII = 0.000619786         KIII = 0.00048505         JIII = 0.000123957         MIII = 0.00028564         KIII = 0.00023626         IIII = 0.000074881         IIII = 0.000970099           HIII = 0.00324444         HIII = 0.00486881         KIII = 0.00333606         JIII = 0.00022067         MIII = 0.003396603         AIII = 0.003396603         AIII = 0.0039663         AIII = 0.00396603         AIII = 0.00045750         AIII = 0.000457648         AIII = 0.000160675         AIII = 0.000457648         AIII = 0.000160675         AIII = 0.000457648         AIII = 0.000160675         AIII = 0.0004576476         AIII = 0.000057124         AIII = 0.000160675         AIII = 0.000057244         AIII = 0.000057244         AIII = 0.00004136497         AIII = 0.00004136497         AIII = 0.00004136497         AIII = 0.00004136497         AIIII = 0.00004136497         AIIII = 0.00004136497         AIIII = 0.00004136497         AIIII = 0.00004	из=0.0018863	йз=0	кз=5.38944е-06	лз=0	мз=2.15578е-05	нз=2.15578е-05	оз=0.000878479	пз=0
ux = 0.00215039 $ux = 0.000619786$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.00048505$ $ux = 0.000123975$ $ux = 0.00067929$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.00048505$ $ux = 0.000123957$ $ux = 0.000123957$ $ux = 0.000228620$ $ux = 0.000734581$ $ux = 0.000970099$ $ux = 0.000324444$ $ux = 4.8505e-05$ $ux = 0.000333606$ $ux = 0.00022967$ $ux = 0.00179488$ $ux = 0.0039663$ $ux = 0.000805721$ $ux = 0.000751288$ $ux = 0.00039663$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.000955009$ $ux = 0.00029419$ $ux = 0.00023484$ $ux = 0.00025338$ $ux = 0.0004751288$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.00019955009$ $ux = 0.000571281$ $ux = 0.000436545$ $ux = 0.00205338$ $ux = 0.00013994$ $ux = 0.000135275$ $ux = 0.00013994$ $ux = 0.000135275$ $ux = 0.000161683$ $ux = 0.00417143$ $ux = 0.000447934$ $ux = 0.00035338$ $ux = 0.0013797$ $ux = 0.000119347$ $ux = 0.000414987$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.000455338$ $ux = 0.000137994$ $ux = 0.000414987$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.000792$	ии=0.000571281	йи=0	ки=0.00261388	ли=0.00715179	ми=0.00441934	ни=0.00782547	ои=0.000975489	пи=0.000765301
ux = 0.00215039 $ux = 0.000619786$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.00048505$ $ux = 0.000123975$ $ux = 0.00067929$ $ux = 0.000619786$ $ux = 0.00048505$ $ux = 0.000123957$ $ux = 0.000123957$ $ux = 0.000228620$ $ux = 0.000734581$ $ux = 0.000970099$ $ux = 0.000324444$ $ux = 4.8505e-05$ $ux = 0.000333606$ $ux = 0.00022967$ $ux = 0.00179488$ $ux = 0.0039663$ $ux = 0.000805721$ $ux = 0.000751288$ $ux = 0.00039663$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.000955009$ $ux = 0.00029419$ $ux = 0.00023484$ $ux = 0.00025338$ $ux = 0.0004751288$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.000199409$ $ux = 0.00019955009$ $ux = 0.000571281$ $ux = 0.000436545$ $ux = 0.00205338$ $ux = 0.00013994$ $ux = 0.000135275$ $ux = 0.00013994$ $ux = 0.000135275$ $ux = 0.000161683$ $ux = 0.00417143$ $ux = 0.000447934$ $ux = 0.00035338$ $ux = 0.0013797$ $ux = 0.000119347$ $ux = 0.000414987$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.000455338$ $ux = 0.000137994$ $ux = 0.000414987$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.0007929787$ $ux = 0.000792$	ий=0.00126113	йй=5.38944е-06	кй=0	лй=0	мй=0	нй=0	ой=0.00453791	пй=0
на—0.00607929         йл—0.00619786         кл=0.00048505         ли—0.000123957         мл=5.92839-05         нл=0         м=0.0034444         йм=4.8505-05         км=0         лм=0         м=3.23366-05         нм=5.38944-06         см=0.00546489         лм=0           нн=0.00431694         йн=0.000468881         ки=0.00333606         ли=0.000229067         мн=0.00179468         нн=0.0039663         см=0.00193409         гм=5.38944-06         см=0.000193409         гм=0.000193409         гм=0.00109729         гм=0.00012947         гм=0.001006752         гм=0.00029409         гм=0.000129409         гм=0.000193409         гм=0.000052381         гм=0.000193409         гм=0.000193409 <td></td> <td></td> <td>кк=1.07789е-05</td> <td>лк=0.000592839</td> <td>мк=6.46733е-05</td> <td>нк=0.00028564</td> <td></td> <td>пк=0.000107789</td>			кк=1.07789е-05	лк=0.000592839	мк=6.46733е-05	нк=0.00028564		пк=0.000107789
ни—0.00324444         йм—4.8505e-05         км=0         лм=0         мм=3.23366e-05         ни=5.38944e-06         см=0.00454689         пм=0.00333606         ли=0.000220967         ми=0.00179468         ни=0.0039663         см=0.0085721         пм=5.38944e-06           но=0.00129347         йо=5.38944e-06         ко=0.00927523         ло=0.00751288         мо=0.00447863         но=0.010675         со=0.00199409         по=0.00155009           ни=0.000296419         йи=0         ки=0         ли=3.23366e-05         ми=0.000150904         ни=0         со=0.00199409         по=0.00161683           ир=0.0028079         йс=0.000436545         кср=0.025388         лр=0         мс=0.0013779         мс=0.00129347         нс=0.00414987         со=0.00695238         пт=0.0078796-05           иг=0.0047143         йг=0.000441934         кср=0.0055069         лг=5.38944e-05         мс=0.00129347         нс=0.000414987         со=0.00695238         пт=1.07789e-05           иг=0.0047143         йг=0.000441934         кг=0.00550690         лг=5.38944e-05         мг=4.8505e-05         нг=0.000759911         со=0.0095238         пт=1.07789e-05           иг=0.00350314         йр=0.0117705         жр=1.07789e-05         лд=0         мс=0         мг=0         лг=0         со-0.00318163         ир=0.0167936         нг=0								пл=0.000970099
нн=0.00431694         йн=0.000468881         кн=0.00333606         лн=0.00022967         мн=0.00179468         нн=0.0039663         оп=0.00805721         пн=5.38944e-05           но=0.000129347         йо=5.38944e-06         ко=0.00927523         ло=0.00751288         мо=0.00447863         но=0.0100675         оо=0.00199409         по=0.00955009           нп=0.000296419         йи=0         кп=0.0025338         лр=0         мр=3.23366e-05         мг=0.00015904         нп=0         оп=0.00135275         пп=0.00161683           нр=0.0028079         йи=0.000436545         кср=0.0025338         лр=0         мр=3.23366e-05         нр=6.46733e-05         ор=0.00732964         пр=0.00685537           нт=0.00417143         йи=0.000441934         кср=0.0056607         лс=3.8944e-05         мс=0.00129347         нс=0.000414987         ос=0.00695238         пс=1.07789e-05           ну=0         йу=0         ку=0.00157911         лу=0.0014792         мс=0.00238213         ну=0.000414987         ос=0.00695238         пс=1.07789e-05           ну=0         йу=0         ку=0.0157911         лу=0.0057146         мф=0.0125143         нр=0.0056856         ор=0.0235519         пр=0.0167989           нх=0.00224201         йх=0         кх=0         лх=0         ми=0         нх=0         ох=0.00619786         пх=0         <								
n = 0.000129347 $i = 0.000129347$ $i = 0.00027523$ $n = 0.000751288$ $n = 0.00147863$ $n = 0.01010675$ $n = 0.00135275$ $n = 0.000155009$ $n = 0.000296419$ $i i i = 0$ $n = 0.0025338$ $n = 0.00135275$ $n = 0.00135275$ $n = 0.000161683$ $n = 0.0028079$ $i i = 0.000436545$ $n = 0.00250607$ $n = 0.0013797$ $n = 0.00012937$ $n = 0.000414987$ $n = 0.00079289$ $n = 0.000729289$ $n = 0.000235519$								
ип=0.000296419         йп=0         кп=0         лп=3.23366e-05         мп=0.00150904         нп=0         оп=0.00135275         пп=0.00161683           ир=0.000571281         йр=0         кр=0.0025338         лр=0         мp=3.23366e-05         нр=6.46733e-05         ор=0.00732964         пр=0.00685537           ис=0.0028079         йс=0.000441934         кс=9.16205e-05         лс=0.0013797         мc=0.000129347         нс=0.000414987         ос=0.00695238         пс=1.07789e-05           иу=0         йу=0         кг=0.000441934         кг=0.000506607         лт=5.38944e-05         мг=4.8505e-05         нт=0.000759911         от=0.00792787         пт=8.08416e-05           иу=0         йу=0         ку=0.0157911         лу=0.00147132         му=0.00238213         ну=0.00341691         оу=6.46733e-05         пу=0.00732964           иф=0.0350314         йф=0.117705         кф=1.07789e-05         лф=0.00570146         мф=0.0125143         нф=0.00356856         оф=0.0235519         пф=0.0167989           их=0,00224201         йх=0         кх=0         лх=0         ми=3.23366e-05         нп=0.000318717         оц=0.00156294         пц=0           ин=0,00143359         йү=9.16205e-05         кт=0         ли=0         ми=3.23366e-05         нц=0.00021188         оф=0.00156294         пц=0								
ир=0.000571281         йр=0         кр=0.00205338         лр=0         мр=3.23366e-05         нр=6.46733e-05         ор=0.00732964         пр=0.0068537           ис=0.0028079         йс=0.000436545         кс=9.16205c-05         лс=0.013797         мс=0.000129347         нс=0.000414987         ос=0.00695238         пс=1.07789e-05           ит=0.00417143         йт=0.000441934         кс=0.00056607         лт=5.38944e-05         мт=4.8505e-05         нт=0.000759911         от=0.00792787         пс=8.0816e-05           иу=0         йу=0         ку=0.00157911         лу=0.0147132         му=0.00238213         ну=0.00341691         ор=6.46733e-05         пр=0.00732964           иф=0.00350314         йф=0.0117705         кф=1.07789e-05         лф=0.00507146         мф=0.0125143         нф=0.00568586         ф=0.0235519         пф=0.0167989           их=0,00224201         йх=0         кх=0         лх=0         мх=0         нх=0         ох=0.00619786         пд=0.0167989           ид=0,00153399         йч=0.16205e-05         ки=5.38944e-06         ли=0         мц=0.000371871         од=0.00153299         пц=1.61683e-05           ид=0,000528165         йш=0         ки=5.38944e-06         ли=0         мш=0         нш=0.00019320         пц=0.00161633         пц=0.00161633         пц=0.00161633         пц=0.00167073<								
исе.0.0028079         йсе.0.000436545         ксе.9.16205e-05         лсе.0.013797         мсе.0.00129347         не.0.000414987         осе.0.00695238         псе.1.07789e-05           ите.0.00417143         йте.0.00441934         кте.0.0056607         лте.3.8944e-05         мте.4.8505e-05         нте.0.00759911         оте.0.07792787         пте.8.08416e-05           ире         йре         кре         кре         лре         лре         мре         лре         оте.0.038213         нре         0.0341691         оре         оре         лре         0.00732964           ире         йре         кре         лре         лре         0.0057146         мре         0.00568586         оре         оре         пре         0.0167989           иде         лре         лре         мде         мде         мде         мде         мде         мде         мде         оре         оре         пре         0.00619786         пре         пре         0.00619786         пре         0.00619789         пре         0.00619786         пре         0.00619789         пре         0.00619789         пре         0.00619789         пре         0.00371871         оре         0.00619789         пре         0.00371871         оре         0.00156294         пре								
нт=0.00417143         йт=0.000441934         кт=0.000566607         лт=5.38944e-05         мт=4.8505e-05         нт=0.000759911         от=0.00792787         пт=8.08416e-05           ну=0         йу=0         ку=0.00157911         лу=0.00147132         му=0.00238213         ну=0.00341691         ор=6.46733e-05         пу=0.000732964           нф=0.00350314         йф=0.0117705         кф=1.07789e-05         лф=0.00507146         мф=0.0125143         нф=0.00568586         оф=0.0235519         пф=0.0167989           нх=0.00224201         йх=0         кх=0         лх=0         мх=0         нх=0         ох=0.000619786         пх=0           ни=0.00154335         йц=3.23366e-05         кц=5.38944e-06         лш=0         мц=3.23366e-05         нц=0.000371871         оц=0.000156294         пц=0           ни=0.000528165         йш=8.08416e-05         кц=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           нш=4.8505e-05         йш=0         кш=0         лш=0         мш=0         нш=0.000199409         ощ=0.00161683         пш=0           нш=4.8505e-05         йш=0         кш=0         лш=0         мш=0         нш=0.000199409         ощ=0.00161683         пш=0           нш=0         йш=0         кы=0         лы=0.001535	•		=	1	•	-	-	•
иу=0         йу=0         ку=0.00157911         лу=0.00147132         му=0.00238213         ну=0.00341691         оу=6.46733e-05         пу=0.000732964           иф=0.00350314         йф=0.0117705         кф=1.07789e-05         лф=0.00507146         мф=0.0125143         нф=0.00568566         оф=0.0235519         пф=0.0167989           их=0.00224201         йх=0         лх=0         лх=0         мх=0         их=0         ох=0.000619786         пх=0           иц=0.00151443         йц=3.23366e-05         кц=5.38944e-06         лц=0         мц=3.23366e-05         нц=0.000371871         оц=0.000156294         пц=0           иц=0.00143359         йц=9.16205e-05         кц=0         лц=0.000280251         мч=4.8505e-05         нц=0.000210188         оч=0.00178929         пц=1.61683e-05           иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=0.000199409         ош=0.00135275         пш=0           иш=4.8505e-05         йш=0         кш=0         лш=0         мш=0         нш=0.000199409         ош=0.000161683         пщ=0           иш=0         йы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.00139587           из=0         йы=0         кы=0         лы=0.0038588								
иф=0.00350314         йф=0.0117705         кф=1.07789e-05         лф=0.00507146         мф=0.0125143         нф=0.00568586         оф=0.0235519         пф=0.0167989           их=0.00224201         йх=0         кх=0         лх=0         мх=0         нх=0         ох=0.000619786         пх=0           иц=0.00151443         йц=3.23366e-05         кц=5.38944e-06         лц=0         мц=3.23366e-05         нц=0.000371871         оц=0.000156294         пц=0           ич=0.00143359         йч=9.16205e-05         кч=0         лч=0.000280251         мч=4.8505e-05         нч=0.000210188         оч=0.00178929         пч=1.61683e-05           иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           иш=4.8505e-05         йш=0         кш=0         лш=0         мш=0         нш=0.000199409         ощ=0.000161683         пщ=0           и=0         йы=0         к=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.000167073           иь=0         йы=0         кы=0         лы=0.00385884         мь=2.69472e-05         нь=0.00156833         оь=0         пы=0.00139587           из=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00189159								
их=0.00224201         йх=0         кх=0         лх=0         мх=0         нх=0         ох=0.000619786         пх=0           ип=0.00151443         йц=3.23366e-05         кц=5.38944e-06         лц=0         мц=3.23366e-05         нц=0.000371871         оц=0.000156294         пц=0           ич=0.00143359         йч=9.16205e-05         кц=0         лч=0.000280251         мч=4.8505e-05         нч=0.000210188         оч=0.00178929         пч=1.61683e-05           иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           ип=4.8505e-05         йш=0         кщ=0         лщ=5.38944e-06         мш=0         нш=0.000199409         ощ=0.00161683         пш=0           и = 0         й = 0         к = 0         л = 0         м = 0         н = 0         о = 0         п = 0           иы=0         й ы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.00139587           и = 0         й = 0         кы=0         лы=0.00385884         мы=2.69472e-05         ны=0.00156833         оь=0         пы=0.00139587           и = 0         й = 0         к = 0         л = 5.38944e-06         м = 5.38944e-06         н = 1.07789	-	•	•	•	•	•	•	•
ищ=0.00151443         йщ=3.23366e-05         кщ=5.38944e-06         лщ=0         мщ=3.23366e-05         нщ=0.000371871         ощ=0.000156294         пщ=0           ич=0.00143359         йч=9.16205e-05         кч=0         лч=0.000280251         мч=4.8505e-05         нч=0.000210188         оч=0.00178929         пч=1.61683e-05           иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           иш=4.8505e-05         йш=0         кщ=0         лш=5.38944e-06         мш=0         нш=0.000199409         ощ=0.000161683         пщ=0           и = 0         й = 0         к = 0         л = 0         м = 0         н = 0         о = 0         п = 0           и ы = 0         й ы = 0         к ы = 0         лы = 0.00153599         мы = 0.000711406         ны = 0.0037241         оы = 0         пы = 0.00139587           и э = 0         й ы = 0         к ы = 0         лы = 0.00385884         мы = 2.69472e-05         нь = 0.00156833         оь = 0         пы = 0.00139587           и э = 0         й э = 0         к э = 0         л ы = 0.00145555         м ю = 0         ны = 1.07789e-05         о = 4.31155e-05         п э = 1.61683e-05           и ю = 0.00153599         й я = 0         м я = 0.00	_	_	1	•	•	*	*	•
ич=0.00143359         йч=9.16205e-05         кч=0         лч=0.000280251         мч=4.8505e-05         нч=0.000210188         оч=0.00178929         пч=1.61683e-05           иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         лш=0         мш=0         нш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           ищ=4.8505e-05         йш=0         кщ=0         лш=5.38944e-06         мш=0         нш=0.000199409         ош=0.000161683         пш=0           и =0         й =0         к =0         л =0         м =0         н =0         о =0         п =0           иы=0         йы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.000167073           из=0         йы=0         кы=0         лы=0.00385884         мы=2.69472e-05         ны=0.00156833         оь=0         пы=0.00139587           иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000538944           ра=0.00912971         са=0.00139587         та=0.00617091         уа=1.61683e-05         ф								
иш=0.000528165         йш=8.08416e-05         кш=5.38944e-06         иш=0         иш=0         иш=8.62311e-05         ош=0.00135275         пш=0           ищ=4.8505e-05         йщ=0         кщ=0         ищ=5.38944e-06         ищ=0         ищ=0.000199409         ощ=0.000161683         ищ=0           и = 0         й = 0         к = 0         л = 0         м = 0         н = 0         о = 0         п = 0           иы=0         йы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.000167073           иы=0         йы=0         кы=0         лы=0.00385884         мы=2.69472e-05         ны=0.00156833         оь=0         пь=0.00139587           иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000338944								
ищ=4.8505e-05         йщ=0         кщ=0         лщ=5.38944e-06         мщ=0         нщ=0.000199409         ощ=0.000161683         пщ=0           и = 0         й = 0         к = 0         л = 0         м = 0         н = 0         о = 0         п = 0           иы=0         йы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.000167073           иь=0         йы=0         кы=0         ль=0.00385884         мь=2.69472e-05         нь=0.00156833         оь=0         пы=0.00139587           иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000237674								
H = 0 $H = 0$								
иы=0         йы=0         кы=0         лы=0.00153599         мы=0.000711406         ны=0.0037241         оы=0         пы=0.000167073           иь=0         йь=0         кь=0         ль=0.00385884         мь=2.69472e-05         нь=0.00156833         оь=0         пь=0.00139587           иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000538944           ра=0.00912971         са=0.00139587         та=0.00617091         уа=1.61683e-05         фа=0.000404208         ха=0.00121801         па=0.00082974         ча=0.00237674								
иь=0         йь=0         кь=0         ль=0.00385884         мь=2.69472e-05         нь=0.00156833         оь=0         пь=0.00139587           иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000538944           ра=0.00912971         са=0.00139587         та=0.00617091         уа=1.61683e-05         фа=0.000404208         ха=0.00121801         ца=0.00082974         ча=0.00237674								
иэ=0         йэ=0         кэ=0         лэ=5.38944e-06         мэ=5.38944e-06         нэ=1.07789e-05         оэ=4.31155e-05         пэ=1.61683e-05           ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000538944           ра=0.00912971         са=0.00139587         та=0.00617091         уа=1.61683e-05         фа=0.000404208         ха=0.00121801         ца=0.000829974         ча=0.00237674								
ию=0.00028564         йю=0         кю=4.31155e-05         лю=0.00104555         мю=0         ню=0.000258693         ою=0.00108328         пю=0           ия=0.00153599         йя=0         кя=0         ля=0.00189169         мя=0.000533555         ня=0.00514153         оя=0.000738353         пя=0.000538944           ра=0.00912971         са=0.00139587         та=0.00617091         уа=1.61683e-05         фа=0.000404208         ха=0.00121801         ца=0.000829974         ча=0.00237674								
ия=0.00153599 йя=0 кя=0 ля=0.00189169 мя=0.000533555 ня=0.00514153 оя=0.000738353 пя=0.000538944 ра=0.00912971 са=0.00139587 та=0.00617091 уа=1.61683e-05 фа=0.000404208 ха=0.00121801 ца=0.000829974 ча=0.00237674	0=еи	0=ей	кэ=0	лэ=5.38944е-06		нэ=1.07789е-05	оэ=4.31155e-05	
ра=0.00912971 ca=0.00139587 та=0.00617091 ya=1.61683e-05 фа=0.000404208 xa=0.00121801 ца=0.000829974 ча=0.00237674	ию=0.00028564	йю=0	кю=4.31155е-05	лю=0.00104555		ню=0.000258693	ою=0.00108328	пю=0
	ия=0.00153599	йя=0	кя=0	ля=0.00189169	мя=0.000533555	ня=0.00514153	оя=0.000738353	пя=0.000538944
·	0.00012071	0.00120505	0.00617001	1 (1(02 05	1 0 000 40 4200	0.00121001	0.000000071	0.00227674
ро=0.000210188 со=5.38944e-05 то=1.61683e-05 уо=0.00058/449 фб=0 хб=0 цб=0 чб=0	•			•	•			
	po=0.000210188	co=5.38944e-05	то=1.61683е-05	yo=0.000587449	φο=υ	xo=0	цо=0	ч0=0

0.000260472	0.00210525	0.00224441	0.000010105	1 0	0.0001.50004	4.21155 .05	•
рв=0.000269472	св=0.00210727	тв=0.00234441	ув=0.000819195	фв=0	хв=0.000150904	цв=4.31155е-05	чв=0
рг=0.000323366	cr=5.38944e-06	Tr=1.07789e-05	yr=0.00167073	фг=0	xr=0	цг=0	чг=0
рд=0.000371871	сд=0.000409598	тд=8.08416е-05	уд=0.00207493	фд=0	хд=0	цд=1.07789е-05	чд=0
pe=0.0062787	ce=0.00447324	те=0.00614935	ye=0.000150904	фе=0.000123957	xe=3.23366e-05	це=0.00105094	че=0.00373488
рж=0.000425766	сж=1.61683e-05	тж=5.38944е-06	уж=0.00165456	фж=0	хж=0	цж=0	0=жр
p3=2.69472e-05	сз=1.61683e-05	тз=1.07789e-05	уз=0.000436545	фз=0	x3=0	цз=0	ч3=0
ри=0.00649967	си=0.0022959	ти=0.00386962	уи=1.61683е-05	фи=0.000684459	хи=0.000215578	ци=0.00028564	чи=0.00147671
рй=0	сй=0	тй=0	уй=0.000123957	фй=0	хй=0	цй=0	чй=0
рк=0.000172462	ск=0.00518464	тк=0.000441934	ук=0.00128808	фк=0	xk=0	цк=8.08416е-05	чк=0.000366482
рл=3.77261e-05	сл=0.00271628	тл=0.000237135	ул=0.00200487	фл=5.38944е-06	хл=7.00627е-05	цл=0	чл=2.69472е-05
рм=0.000107789	см=0.00126652	тм=2.69472е-05	ум=0.00129347	фм=0	хм=2.15578e-05	цм=0	$q_M=0$
рн=0.000840753	сн=0.000883868	тн=0.00109945	ун=0.000215578	фн=0	хн=0.000177852	цн=0	чн=0.000506607
po=0.00720029	co=0.00239291	то=0.0152413	yo=2.15578e-05	фо=7.54522е-05	xo=0.00308276	цо=0.000571281	чо=3.77261е-05
рп=9.70099e-05	сп=0.00186475	тп=9.70099е-05	уп=0.000528165	фπ=0	$x\Pi = 0$	цп=0	$\eta\Pi=0$
pp=5.38944e-05	cp=0.000123957	тр=0.00299114	yp=0.000625175	фр=0.000264083	xp=7.54522e-05	цр=0	чр=2.15578е-05
pc=0.000199409	cc=0.000657512	тс=0.000889258	yc=0.00139587	фс=1.61683е-05	xc=2.15578e-05	цс=0	чс=0
рт=0.000700627	ст=0.0113394	тт=0.000134736	yr=0.00124496	фт=1.61683е-05	xT=0	цт=5.38944е-06	чт=0.00430616
py=0.00363787	cy=0.000716796	ту=0.00135275	yy=2.15578e-05	фу=8.62311е-05	xy=0.000177852	цу=0.000371871	чу=0.000468881
рф=0.000808416	сф=0.00375105	тф=0.00893569	уф=0.0171115	фф=0.00301809	хф=0.000409598	цф=0.000323366	чф=0.00147132
px=0.000199409	cx=0.000150904	тх=2.15578e-05	yx=0.000511997	фх=0	xx=0	цх=0	чх=0
рц=7.00627е-05	сц=4.8505е-05	тц=0.000258693	уц=0	фц=0	хц=0	цц=0	чц=0
рч=0.000134736	сч=0.00029103	тч=0.000204799	уч=0.000776079	фч=5.38944е-06	хч=0	цч=0	чч=0
рш=0.000307198	сш=3.23366е-05	тш=5.38944е-06	уш=0.000808416	фш=0	хш=0	цш=0	чш=0.000107789
рщ=8.08416е-05	сщ=0	тщ=1.07789е-05	ущ=0.00018863	фщ=0	хщ=0	цщ=0	чщ=0
p =0	c=0	T=0	y =0	$\Phi = 0$	x =0	ц=0	ч=0
ры=0.00157911	сы=0.000630565	ты=0.00189169	уы=0	фы=3.23366е-05	хы=0	цы=0.000129347	чы=0
рь=0.00100244	сь=0.00400435	ть=0.00618169	уь=0	фь=5.38944е-06	хь=1.07789e-05	ць=0	чь=0.000177852
рэ=1.07789e-05	сэ=5.38944e-06	тэ=2.15578е-05	уэ=0	фэ=5.38944е-06	хэ=0	пэ=0	чэ=5.38944е-06
рю=0.000274861	сю=0.000177852	тю=8.08416е-05	ую=0.00135814	фю=0	хю=0	щю=0	чю=0
pio 0.000274001	0.000177032	110 0.004100 03	ylo 0.00133014	φιο σ	Alo 0	цю о	110 0
pg=0.00106711	cg=0.00315821	$_{Tg}=0.000587449$	vg = 8.08416e - 05	φa=0	vg=0	119=0	ug=0
ря=0.00106711	ся=0.00315821	тя=0.000587449	уя=8.08416е-05	фя=0	хя=0	ця=0	чя=0
ря=0.00106711 ша=0.0014821	ся=0.00315821 ща=0.000619786	тя=0.000587449 a=0	уя=8.08416e-05 ыа=0	фя=0 ьа=5.38944e-06	0=ax 0=ae	ця=0 юа=0	чя=0 яа=0
•				•			
ша=0.0014821	ща=0.000619786	a=0	ыа=0	ьа=5.38944е-06	эа=0	юа=0	яа=0
ша=0.0014821 шб=0	ща=0.000619786 щб=0	а=0 б=0	ыа=0 ыб=0.000873089	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789	эа=0 эб=0	юа=0 юб=0.000441934	яа=0 яб=1.07789e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05	ща=0.000619786 щб=0 щв=0	a=0 6=0 <sub>B</sub> =0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05	эа=0 об=0 эв=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0	a=0 6=0 b=0 r=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шr=0 шд=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0	a=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0	ыа=0 ы6=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05	яа=0 я6=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0 e=0 ж=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0 e=0 ж=0 з=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ыи=1.61683e-05	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957	эа=0 э6=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 ян=1.61683e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ыи=1.61683e-05 ый=0.0017839	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 ян=1.61683e-05 яй=3.23366e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0 щк=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 е=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ыи=1.61683e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щк=0 щл=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 е=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ыи=1.61683e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0	эа=0 э6=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эл=6.46733e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щд=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щк=0 щи=0.000609007	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0 е=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ыи=1.61683e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эл=6.46733e-05 эм=2.69472e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яс=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=1.61683e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эл=6.46733e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 ян=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 щд=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щк=0 щл=0 щл=0 щн=4.8505e-05 що=5.38944e-06	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эл=6.46733e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05 эо=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шп=1.61683e-05	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щк=0 щл=0 щм=0 щм=0 щм=0	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0 е=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0	ыа=0 ы6=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0	эа=0 э6=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эл=6.46733e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шп=1.61683e-05 шр=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щм=0 щм=0 щм=0 щн=4.8505e-05 що=5.38944e-06 щп=0	а=0 б=0 в=0 г=0 д=0 е=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ыл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ып=0 ьр=0	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05	юа=0 ю6=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 ю0=0 юп=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яс=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шп=1.61683e-05 шр=0 шс=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 3=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0 c=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыи=1.61683e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0 ьр=0 ьс=0.000819195	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юп=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000366482 шл=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щи=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0 c=0 r=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шл=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05 шу=0.000334145	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0	ыа=0 ы6=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ыл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ып=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=6.46733e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шп=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 o=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ыл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ып=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эр=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 шд=0 ши=0.00254382 шж=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000366482 шп=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122 шх=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0 щн=4.8505e-05 що=5.38944e-06 щп=0 щр=5.38944e-06 щс=0 щт=0 щу=7.00627e-05 щф=0.00186475 щх=0	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 o=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185 x=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0 ых=0.000959321	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ыл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ып=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561 ьх=0	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886 эх=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0 юх=5.38944e-06	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756 ях=0.000172462
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000366482 шл=1.61683e-05 шр=0 шг=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122 шх=0 шц=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щи=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 o=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185 x=0 ц=0	ыа=0 ы6=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0 ых=0.000959321 ыц=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561 ьх=0 ьц=0.000113178	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886 эх=0 эц=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0 юх=5.38944e-06 юц=3.77261e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756 ях=0.000172462 яц=2.69472e-05
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 шд=0 ши=0.00254382 шж=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000366482 шп=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122 шх=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щз=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0 щн=4.8505e-05 що=5.38944e-06 щп=0 щр=5.38944e-06 щс=0 щт=0 щу=7.00627e-05 щф=0.00186475 щх=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185 x=0 ц=0 ч=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0 ых=0.000959321 ыц=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561 ьх=0 ьц=0.000113178 ьч=7.54522e-05	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886 эх=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0 юх=5.38944e-06 юд=3.77261e-05 юч=7.54522e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756 ях=0.000172462 яц=2.69472e-05 яч=0.000134736
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 ше=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000366482 шл=1.61683e-05 шр=0 шг=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122 шх=0 шц=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щи=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи=0 щи	а=0 6=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 o=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185 x=0 ц=0	ыа=0 ы6=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0 ых=0.000959321 ыц=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьк=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ьп=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561 ьх=0 ьц=0.000113178 ьч=7.54522e-05	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886 эх=0 эц=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юй=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юн=2.69472e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0 юх=5.38944e-06 юц=3.77261e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756 ях=0.000172462 яц=2.69472e-05 яч=0.000134736
ша=0.0014821 шб=0 шв=3.77261e-05 шг=0 шд=0 шд=0 ши=0.00254382 шж=0 шз=0 ши=0.00196176 шй=0 шк=0.000544334 шл=0.00067907 шм=2.69472e-05 шн=0.000447324 шо=0.000366482 шл=1.61683e-05 шр=0 шс=0 шт=2.15578e-05 шу=0.000334145 шф=0.000652122 шх=0 шц=0 шч=0	ща=0.000619786 щб=0 щв=0 щг=0 щд=0 ще=0.00134736 щж=0 щи=0.000609007 щй=0 щи=0	а=0 б=0 в=0 r=0 д=0 e=0 ж=0 з=0 и=0 й=0 к=0 л=0 м=0 н=0 о=0 п=0 p=0 c=0 r=0 y=0 ф=0.000722185 x=0 ц=0 ч=0	ыа=0 ыб=0.000873089 ыв=0.00133658 ыг=0.000150904 ыд=5.92839e-05 ые=0.000889258 ыж=2.15578e-05 ыз=3.77261e-05 ый=0.0017839 ык=0.000317977 ыл=0.00237674 ым=0.00162222 ын=0.000603617 ыо=0 ып=0.000145515 ыр=0.000447324 ыс=0.000754522 ыт=0.000501218 ыу=5.38944e-06 ыф=0 ых=0.000959321 ыц=0	ьа=5.38944e-06 ьб=0.000107789 ьв=1.61683e-05 ьг=5.38944e-05 ьд=3.23366e-05 ье=0.0020426 ьж=0 ьз=0.000156294 ьи=0.000123957 ьй=0 ьм=0.00143898 ьл=0 ьм=0.000253304 ьн=0.00130424 ьо=1.07789e-05 ып=0 ьр=0 ьс=0.000819195 ьт=0.000140125 ьу=0 ьф=0.00540561 ьх=0 ыц=0.000113178 ьн=7.54522e-05 ып=0.000549723	эа=0 эб=0 эв=0 эг=3.23366e-05 эд=0 эе=0 эж=0 эз=1.07789e-05 эи=0 эй=2.15578e-05 эк=5.38944e-05 эн=6.46733e-05 эм=2.69472e-05 эн=5.92839e-05 эо=0 эп=5.38944e-06 эр=1.07789e-05 эс=5.38944e-06 эт=0.0025546 эу=0 эф=0.00129886 эх=0 эц=0	юа=0 юб=0.000441934 юв=0 юг=0 юд=0.000431155 юе=0 юж=1.61683e-05 юз=2.69472e-05 юи=0 юк=5.38944e-06 юл=0.000129347 юм=4.31155e-05 юо=0 юп=0 юр=5.38944e-05 юс=0.000226357 ют=0.000350314 юу=0 юф=0 юх=5.38944e-06 юд=3.77261e-05 юч=7.54522e-05	яа=0 яб=1.07789e-05 яв=0.000269472 яг=0.000587449 яд=0.000776079 яе=0.000134736 яж=0.000910816 яз=0.00183241 яи=1.61683e-05 яй=3.23366e-05 як=7.54522e-05 ял=0.00100244 ям=0.000431155 ян=0.000662901 яо=0 яп=2.15578e-05 яр=4.31155e-05 яс=0.00104016 ят=0.00170306 яу=0 яф=0.000328756 ях=0.000172462 яц=2.69472e-05 яч=0.000134736 япш=0

$\mathbf{m} = 0$	щ=0	=0	ы =0	P = 0	$0=\epsilon$	ю =0	$\rho = 0$
шы=0	щы=0	ы=0	ыы=0	ьн=0	эы=0	юн=0	яы=0
шь=0.000598228	щь=3.23366е-05	P=0	ыР=0	ьь=0	эь=0	юь=0	$0=a_R$
0=еш	щэ=5.38944е-06	0=e	ыэ=0	БЭ=0	9э=0	0=еон	$0=\epsilon_R$
шю=0	щю=0	ю=0	ыю=0	ью=0.000495829	0=ове	юю=8.62311е-05	яю=0.000113178
0=рш	0=иш	g=0	ыя=0	ья=0.000652122	0=ке	0=ког	яя=0.000280251

## Біграми без пробілів та без перетинів

aa=0.0107413	ба=0.00135276	ба=0.00135276	га=0.00343311	да=0.000889267	ea=0.00528709	жа=0.000813814	за=0.00208034
аб=0.00101861	бб=2.1558е-05	бб=2.1558е-05	гб=0.00021558	дб=0.000409602	еб=0.00131504	жб=2.1558е-05	зб=0.000285643
ав=0.00237138	бв=0.000592844	бв=0.000592844	гв=0.00225281	дв=0.00157912	ев=0.00233365	жв=0.000614402	зв=0.00114796
аг=0.00125575	$6\Gamma = 0.000393433$	бг=0.000393433	гг=9.16214е-05	дг=0.000220969	ег=0.000910825	жг=2.1558е-05	зг=0.000172464
ад=0.00207496	бд=0.00151445	бд=0.00151445	гд=0.00042577	дд=9.16214e-05	ед=0.00198872	жд=0.000237138	зд=0.00032337
ae=0.00448945	бе=0.000544339	бе=0.000544339	ге=0.000630571	де=0.00181087	ee=0.00665603	же=0.000371875	зе=0.000835372
аж=0.000113179	бж=0.000366486	бж=0.000366486	гж=1.61685е-05	дж=0.000274864	еж=0.000829982	жж=5.38949е-06	зж=3.2337e-05
аз=0.000706024	бз=0.000544339	бз=0.000544339	гз=0.000113179	дз=6.46739е-05	e3=0.00085693	жз=0.000183243	зз=3.2337e-05
аи=0.00976576	би=0.000436549	би=0.000436549	ги=0.000361096	ди=0.0011803	еи=0.00612247	жи=0.000150906	зи=0.00052817
ай=0	бй=0.000258696	бй=0.000258696	гй=0.000194022	дй=0.000571286	ей=0	жй=7.00634е-05	зй=7.54529е-05
ак=0.00239833	бк=0.00021558	бк=0.00021558	гк=0.0001024	дк=0.000382654	ек=0.00218275	жк=9.70109е-05	зк=0.000695245
ал=0.00222047	бл=0.00344389	бл=0.00344389	гл=0.000867709	дл=0.00301273	ел=0.0013851	жл=0.00175159	зл=0.00289955
ам=0.00187015	бм=0.000194022	бм=0.000194022	гм=0.000355707	дм=0.00201567	ем=0.00141744	жм=0.000140127	зм=0.000732971
ан=0.00547573	бн=0.000544339	бн=0.000544339	гн=0.000916214	дн=0.00123419	ен=0.00563202	жн=0.00161146	зн=0.000517391
ao=0.00641889	бо=0.000776087	бо=0.000776087	го=0.000576676	до=0.00161146	eo=0.00755068	жо=0.000652129	зо=0.00121264
ап=0.0022582	бп=2.1558е-05	бп=2.1558е-05	гп=0.000129348	дп=0.000172464	еп=0.00248995	жп=1.61685е-05	зп=0.000339538
ap=0.00114796	бр=0.001024	бр=0.001024	гр=0.000544339	др=0.00132582	ep=0.00125036	жр=4.85054е-05	зр=0.000291033
ac=0.00437627	бс=0.000441939	бс=0.000441939	гс=0.00109946	дс=0.000846151	ec=0.00347083	жс=0.000344928	зс=0.00043116
ат=0.00351934	бт=0.000889267	бт=0.000889267	гт=0.000409602	дт=0.00206418	ет=0.00329298	жт=0.00074375	зт=0.000512002
ay=0.0016438	бу=0.000301812	бу=0.000301812	гу=0.00053356	ду=0.00155217	ey=0.00247917	жу=0.000307201	зу=0.000328759
аф=0.0245221	бф=0.000317979	бф=0.000317979	гф=0.0010725	дф=0.000889263	еф=0.0208195	жф=0.000291031	зф=0.00128808
ax=0.000291033	6x=1.61685e-05	бх=1.61685e-05	гх=8.08424e-05	дх=0.000371875	ex=0.000468886	жх=5.38949е-06	зх=0.000264085
ац=0.000479665	бц=4.3116е-05	бц=4.3116е-05	гц=1.0779е-05	дц=5.92844е-05	ец=0.000161685	0=µж	зц=2.1558е-05
ач=0.000603623	бч=9.16214е-05	бч=9.16214е-05	гч=8.08424е-05	дч=0.000269475	еч=0.000819203	жч=1.0779е-05	зч=0.000113179
аш=0.00105634	бш=8.08424е-05	бш=8.08424е-05	гш=0	дш=0.000598234	еш=0.000603623	жш=2.1558е-05	зш=8.08424е-05
ащ=0.000247917	бщ=0.000140127	бщ=0.000140127	гщ=3.2337е-05	дщ=7.00634е-05	ещ=0.000253306	жщ=1.61685е-05	зщ=2.69475е-05
a=6.58962e-08	б=1.07154e-08	б=1.07154е-08	$\Gamma = 2.90847e-08$	д =2.04832e-08	e = 6.12067e - 08	ж =8.01835e-09	3 = 1.55993e-08
аы=0.0013851	бы=8.08424е-05	бы=8.08424е-05	гы=3.2337е-05	ды=0.000183243	еы=0.000673687	жы=0.000398823	зы=0.000156295
аь=0.00440861	бь=0	бь=0	LP=0	дь=0	еь=0.00432237	$^{\text{MP}=0}$	зь=8.08424е-05
аэ=0.000382654	бэ=3.77265е-05	бэ=3.77265е-05	гэ=3.77265е-05	дэ=1.61685е-05	еэ=0.000301812	$0=\epsilon_{\mathbf{K}}$	зэ=4.3116e-05
аю=0.000150906	бю=0.000264085	бю=0.000264085	гю=7.00634е-05	дю=0.000414991	ею=7.54529е-05	жю=7.54529е-05	зю=1.61685е-05
ая=0.000555118	бя=0.000522781	бя=0.000522781	гя=0.000900046	дя=0.000910825	ея=0.00183782	жя=0.000118569	зя=6.46739е-05
иа=0.00739439	йа=0.000377265	ка=0.00113718	ла=0.000878488	ма=0.000582065	на=0.00120725	oa=0.00722192	па=0.00120725
иб=0.000781477	йб=0.000350317	кб=0.000700634	лб=0.00182704	мб=0.000307201	нб=0.000555118	об=0.00161685	пб=0.000140127
ив=0.00254384	йв=0.000781477	кв=0.00108329	лв=0.00426309	мв=0.000873098	нв=0.00217736	ов=0.00356785	пв=0.000819203
иг=0.000803035	йг=0.000382654	кг=0.00120186	лг=0.000948551	мг=0.00100245	нг=0.00227976	or=0.00102939	пг=0.00032337
ид=0.00096472	йд=0.000619792	кд=0.000388044	лд=0.0023606	мд=0.000582065	нд=0.000894656	од=0.00224203	пд=0.00169769
ие=0.00495833	йе=0.00063596	ке=0.00121803	ле=0.00124497	ме=0.00156295	не=0.00362713	oe=0.0075938	пе=0.00272169
иж=0.000140127	йж=0.000161685	кж=0.000619792	лж=0.000652129	мж=0.000970109	нж=0.00116952	ож=0.000943162	пж=0.00021558
из=0.000754529	йз=0.00021019	кз=0.00304506	лз=0.00109946	мз=0.000264085	нз=0.00224742	оз=0.000813814	пз=0.000199411
ии=0.00467269	йи=0.000813814	ки=0.000835372	ли=0.000582065	ми=0.00108329	ни=0.00141205	ои=0.00848845	пи=0.00264624
ий=3.77265е-05	йй=0	кй=0.00146594	лй=0.000948551	мй=0.000565897	нй=0.00233904	ой=0.000183243	пй=0.000177853
ик=0.0015899	йк=0.000716803	кк=0.00285643	лк=0.00243066	мк=0.000657518	нк=0.00254384	ок=0.00259235	пк=0.000910825
ил=0.000910825	йл=9.16214е-05	кл=0.00110485	лл=0.000727582	мл=0.00263007	нл=0.00233365	ол=0.00251689	пл=0.00156834
им=0.00136893	йм=0.000479665	км=0.00219891	лм=0.00053356	мм=0.000679076	нм=0.00303967	ом=0.00175698	пм=0.000414991
ин=0.0031313	йн=0.000571286	кн=0.0013851	лн=0.00392894	мн=0.00260852	нн=0.00113179	он=0.0076962	пн=0.000738361
	= 00		=				

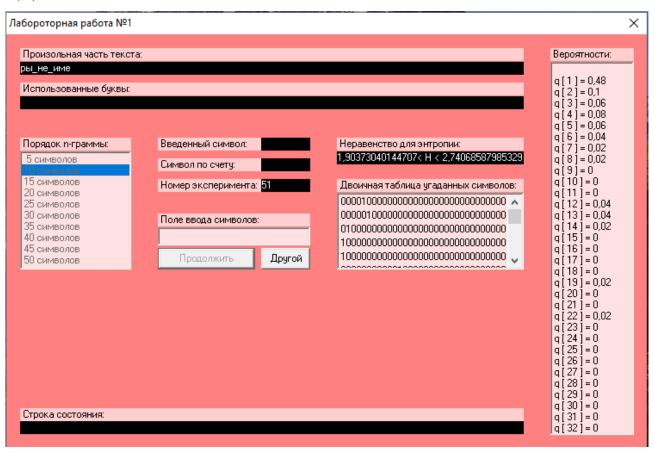
ио=0.0057452	йо=0.00132582	ко=0.00135815	ло=0.00137971	мо=0.00096472	но=0.00244144	oo=0.017656	по=0.00271092
ип=0.00294805	йп=0.000948551	кп=0.000468886	лп=0.000921603	мп=0.000684466	нп=0.00135815	оп=0.00255462	пп=0.000145516
ир=0.000986277	йр=0.000393433	кр=0.000937772	лр=0.000258696	мр=0.00125575	нр=0.00105095	op=0.00316902	пр=0.00241449
ис=0.00291033	йс=0.000997056	кс=0.000835372	лс=0.00383732	мс=0.00169769	нс=0.00214502	oc=0.00308279	пс=0.00203723
ит=0.00173003	йт=0.000582065	кт=0.00210729	лт=0.00135276	мт=0.00191327	нт=0.00309357	от=0.00561585	пт=0.00174081
иу=0.00212885	йу=0.000420381	ку=0.000652129	лу=0.000312591	му=0.000258696	ну=0.000781477	oy=0.0034385	пу=0.000113179
иф=0.0202967	йф=0.00932917	кф=0.00566972	лф=0.00777701	мф=0.00850997	нф=0.00437625	оф=0.0241502	пф=5.92843е-05
их=0.000404212	йх=5.92844е-05	кх=0.000490444	лх=0.000398823	мх=0.00101861	нх=0.000797645	ox=0.00053356	пх=0.000242527
иц=9.70109е-05	йц=3.2337е-05	кц=1.0779е-05	лц=0.00102939	мц=4.85054е-05	нц=0.00042577	оц=0.000344928	пц=0.000134737
ич=0.000549728	йч=0.00032337	кч=0.00031798	лч=0.00140666	мч=0.000517391	нч=0.0011264	оч=0.0015899	пч=0.000404212
иш=0.000582065	йш=5.92844е-05	кш=0.000113179	лш=0.00124497	мш=0.000366486	нш=0.000549728	ош=0.000118569	пш=0.000194022
ищ=2.69475е-05	йщ=5.38949е-06	кщ=0	лщ=4.85054е-05	мщ=7.54529е-05	нщ=5.38949е-06	ощ=0.00031798	пщ=5.38949е-05
и =5.30669е-08	й =4.8596е-11	$\kappa = 2.27672 e-08$	$\pi = 5.63957e-08$	M = 2.56101e - 08	$_{\rm H} = 1.0521  \text{e-}07$	o=7.57369e-08	п =3.52321e-09
иы=0.000975499	йы=0.00010779	кы=0.000280254	лы=2.1558е-05	мы=0.000118569	ны=0.00104556	оы=0.0021558	пы=0.00010779
иь=0.00274864	йь=0	кь=0	ль=1.0779е-05	мь=3.2337е-05	нь=0	оь=0.00303429	пь=0
иэ=0.00021558	йэ=7.00634е-05	кэ=9.16214е-05	лэ=8.08424е-05	мэ=9.16214е-05	нэ=3.77265е-05	оэ=0.000371875	пэ=3.2337е-05
ию=0.000150906	йю=5.38949е-06	кю=0.00043116	лю=0.000350317	мю=0.000485054	ню=0.00137971	ою=0.000269475	пю=3.77265е-05
ия=0.00114257	йя=0.000258696	кя=0.00344389	ля=0.00198872	мя=0.00064135	ня=0.00146594	оя=0.00236599	пя=0.00031798
pa=0.000932383	ca=0.00614941	та=0.00148211	ya=0.00357862	фа=0.000237138	xa=0.00021019	ца=0.000118569	ча=0.000204801
рб=0.000921603	сб=0.00136893	тб=0.00117491	уб=0.000334149	фб=5.38949е-06	хб=0.000177853	цб=5.38949е-06	чб=1.61685е-05
рв=0.002463	св=0.00283487	тв=0.00211807	ув=0.00063596	фв=6.46739е-05	хв=0.00074375	цв=0.000150906	чв=0.000555118
рг=0.00240371	сг=0.000603623	тг=0.000916214	уг=0.000388044	фг=5.38949е-05	хг=0.000194022	цг=8.08424e-05	чг=0.000555118
рд=0.00260313	сд=0.00116413	тд=0.000371875	уд=0.000468886	фд=5.38949е-06	хд=0.00106173	цд=1.61685е-05	чд=3.2337е-05
pe=0.0020534	ce=0.00337921	те=0.00267858	ye=0.00211268	фе=3.77265е-05	xe=0.000123958	це=8.08424е-05	че=0.00032337
рж=0.00112101	сж=0.000167074	тж=0.000441939	уж=7.54529e-05	фж=5.38949е-06	хж=0.000177853	цж=2.69475е-05	чж=1.0779е-05
рз=0.00201567	сз=0.000113179	тз=0.000177853	уз=0.000140127	фз=1.0779е-05	хз=0.000129348	цз=0.000145516	чз=3.2337е-05
ри=0.00123958	си=0.00302351	ти=0.00163841	уи=0.00254384	фи=7.00634e-05	хи=0.000393433	ци=0.000134737	чи=0.000350317
рй=0.00127731	сй=0.000194022	тй=0.00074914	уй=0	фй=5.38949е-06	хй=0.000598234	цй=4.3116e-05	чй=0.000123958
рк=0.00196178	ск=0.000948551	тк=0.00219352	ук=0.00137432	фк=3.77265е-05	хк=0.000183243	цк=2.1558е-05	чк=0.00021019
рл=0.0021019	сл=0.00188093	тл=0.00464035	ул=0.000468886	фл=7.54529е-05	хл=0.000479665	цл=0.000258696	чл=0.00147133
рм=0.00183782	см=0.00144438	тм=0.00219352	ум=0.000463497	фм=0.0001024	хм=0.00031798	цм=0.000291033	чм=0.000592844
рн=0.00175698	сн=0.00183243	тн=0.00214502	ун=0.00163302	фн=0.000522781	хн=0.000307201	цн=0.000172464	чн=0.00114257
po=0.000803035	co=0.00702251	то=0.00247378	yo=0.00199411	фо=3.77265е-05	xo=0.000274864	цо=0.00010779	чо=0.00438166
рп=0.000754529	сп=0.000355707	тп=0.00108868	уп=0.000883877	фп=3.77265e-05	хп=0.000371875	цп=9.16214е-05	чп=3.2337е-05
pp=0.000199411	cp=0.0023606	тр=0.00384271	yp=0.000506612	фр=7.00634e-05	xp=0.000619792	цр=0.000161685	чр=0.000582065
pc=0.00399362	cc=0.000819203	тс=0.00143361	yc=0.00162763	фc=8.08424e-05	xc=0.000382654	цс=5.38949е-05	чс=0.00105095
pt=0.00242527	ст=0.000991667	тт=0.00197255	ут=0.00126114	фт=4.85054е-05	xt=0.000910825	цт=0.000183243	чт=0.000840761
py=0.00064135	cy=0.00173003	ту=0.000646739	yy=0.000975499	фу=2.69475e-05	xy=0.000280254	цу=5.38949е-06	чу=9.16214е-05
рф=0.00301811	сф=0.00393431	тф=0.0053733	уф=0.00768538	фф=0.000398821	хф=0.00355166	цф=0.000361094	чф=0.000172463
px=0.000495833	сх=0.000361096	тх=0.000571286	ух=8.08424e-05	фх=0	xx=5.92844e-05	цх=3.2337е-05	чx=3.77265e-05
рц=0.000220969	сц=2.1558е-05	тц=0.000118569	уц=1.61685e-05	фц=0.000172464	хц=1.0779e-05	ци=0	чц=0
рч=0.000619792		тч=0.000436549	•	_		цч=0	чч=5.38949е-06
	сч=0.000199411		уч=0.000565897	фч=0	хч=0.000242527		
рш=0.00131504	сш=8.08424е-05	тш=0.000598234	уш=0.000247917	фш=0	XIII=1.61685e-05	цш=0	чш=8.62319е-05
рщ=0.000285643	сщ=8.08424е-05	тщ=6.46739е-05	ущ=6.46739е-05	фщ=0	хщ=5.38949е-06	цщ=0	чщ=1.61685е-05
p=1.68628e-08	c =4.00917e-08	T=7.71219e-08	y=1.35826e-08	ф=1.84665е-09	x =1.45788e-09	ц =6.63336е-09	ч =2.94006е-09
ры=0.000237138	сы=0.000732971	ты=0.000382654	уы=0.0012288	фы=0	хы=0	цы=0	чы=0.000118569
рь=3.77265е-05	сь=0.00105095	ть=0	уь=0.000619792	фь=0	хь=0	ць=0	чь=0
рэ=2.1558е-05	сэ=4.3116е-05	тэ=0.000118569	уэ=6.46739e-05	фэ=0	хэ=4.85054e-05	0=еµ	0=ер
рю=0.00042577	сю=4.3116е-05	тю=0.000371875	ую=5.38949е-06	фю=0	хю=1.0779е-05	цю=2.69475е-05	чю=7.00634е-05
ря=0.000840761	ся=0.000420381	тя=0.00163841	уя=0.000199411	фя=1.0779е-05	хя=0.00010779	ця=5.92844е-05	чя=0.000199411
ша=0.000673687	ща=0	a=1.04579e-07	ыа=0.00309896	ьа=0.00102939	эа=9.70109e-05	юа=0.000355707	яа=0.000921603
шб=8.62319е-05	щб=0	б=9.91359e-09	ыб=0.000264085	ьб=0.000388044	эб=0	юб=0.000123958	яб=0.000544339
шв=0.000301812	щв=2.1558е-05	b=1.70572e-08	ыв=0.000538949	ьв=0.00163841	эв=5.38949e-06	юв=0.00042577	яв=0.001439
mr=0.000301812	щг=0.000123958	r=1.02052e-08	ыг=0.000129348	ы=0.0010334149	3F=3.389496-00 3F=2.1558e-05	юг=0.000204801	яг=0.000414991
mi =0.000344728	щі —0.000123938	1-1.020326-00	ы1 -0.000127340	ы —0.000 <i>033</i> 4143	51-2.13366-03	101 -0.000204001	A1 - 0.000+14771

шд=8.08424е-05	щд=1.0779е-05	д=1.26593е-08	ыд=0.000258696	ьд=0.00031798	эд=5.38949е-06	юд=0.00021019	яд=0.000700634
ше=0.000458107	ще=0.000145516	e=9.88686e-08	ые=0.000468886	ье=0.00101861	эe=7.54529e-05	юе=0.000522781	яе=0.000943162
шж=5.38949е-06	щж=0	ж=5.39416e-09	ыж=7.54529е-05	ьж=0.000113179	эж=0	юж=0.0001024	яж=0.000172464
шз=0	щз=0	з=8.94167e-09	ыз=0.000237138	ьз=0.000447328	эз=5.38949е-06	юз=0.000140127	яз=0.000398823
ши=0.000388044	щи=1.0779е-05	и=3.61311e-08	ыи=0.00136354	ьи=0.00144438	эи=0.000361096	юи=0.000991667	яи=0.00231209
шй=0.00053356	щй=0.000194022	й=1.28779e-09	ый=5.38949е-06	ьй=3.77265е-05	0=йе	юй=0	9—йя
шк=1.0779е-05	щк=6.46739е-05	к=1.4676e-08	ык=0.00085154	ьк=0.00101861	9K=0	юк=0.000479665	як=0.00123419
шл=0.000970109	щл=0.000145516	л=2.48812e-08	ыл=0.000350317	ьл=0.000167074	эл=5.38949е-06	юл=0.000145516	ял=0.000264085
шм=0.000538949	щм=0.000183243	м=1.20275е-08	ым=0.000388044	ьм=0.000393433	эм=1.61685е-05	юм=0.000264085	ям=0.00043116
шн=0.000565897	щн=0.000501223	н=5.83395е-08	ын=0.00102939	ьн=0.00124497	$0=H\varepsilon$	юн=0.000350317	ян=0.00291033
шо=0.000382654	що=3.77265е-05	o=1.41536e-07	ыо=0.00176775	ьо=0.00319597	эо=0.00203723	ю=0.000393433	яо=0.00131504
шп=0.000177853	щп=1.61685е-05	п=9.03886е-09	ып=0.000544339	ьп=0.000953941	$0=n\epsilon$	юп=0.000377265	яп=0.00126653
шр=0.000113179	щр=1.61685е-05	p=5.13174e-08	ыр=0.000134737	ьр=0.00163302	эр=1.61685e-05	юр=0.00021558	яр=0.00021558
шс=0.000382654	щс=0.000188632	c=2.38121e-08	ыс=0.00042577	ьс=0.00126653	эc=2.1558e-05	юс=0.000463497	яс=0.00155756
шт=0.000307201	щт=4.3116е-05	т=5.41117е-08	ыт=0.000447328	ьт=0.000732971	эт=2.1558e-05	ют=0.000220969	ят=0.000738361
шу=5.38949е-05	шу=0	y=2.67035e-08	ыу=0.000237138	ьу=0.000420381	эу=0.000134737	юу=0.000145516	яу=0.000603623
шф=0.000161684	щф=2.15579е-05	ф=8.50431е-10	ыф=0.00548109	ьф=0.0128	эф=5.38947е-05	юф=0.00470501	яф=0.0141851
шх=0.000194022	щх=6.46739е-05	x=3.28023e-09	ых=7.00634е-05	ьх=0.000183243	9x=0	юх=5.38949е-06	ях=9.16214e-05
шц=0	щц=0	ц=1.94384е-10	ыц=1.0779е-05	ьц=1.0779е-05	0=µє	юц=1.61685е-05	яц=4.3116е-05
шч=3.77265е-05	щч=0	ч=4.59232е-09	ыч=0.00021019	ьч=0.000490444	$0=p\varepsilon$	юч=0.000204801	яч=0.000404212
шш=1.61685е-05	щш=0	ш=4.61662е-10	ыш=8.62319е-05	ьш=3.2337е-05	0=ше	юш=1.61685е-05	яш=0.000140127
шщ=0	щщ=5.38949е-06	щ=2.76997е-09	ыщ=5.38949е-06	ьщ=0	0=ше	ющ=5.38949е-06	ящ=4.3116е-05
$\mathbf{m} = 8.40711 e-09$	щ=3.25593е-09	=0	ы =2.43466е-08	ь =5.85582e-09	9 = 3.15874e - 10	ю =1.45788е-09	$\mathfrak{s} = 5.78293 \text{ e-}09$
шы=8.62319е-05	щы=1.0779е-05	ы=3.36528e-08	ыы=0.000150906	ьы=0.000274864	эы=0	юы=1.0779e-05	яы=0.000388044
шь=0	щь=0	ь=6.53617е-09	ыь=0.000334149	<b>РР</b> =0	$0=4\varepsilon$	юь=0.00021019	яь=0.00284565
0=еш	0=едп	э=4.8596e-11	ыэ=7.00634е-05	ьэ=0.00021558	ээ=5.38949е-06	юэ=2.69475е-05	яэ=0.000204801
шю=0.000274864	щю=5.92844е-05	ю=3.88768е-09	ыю=0	ью=1.0779е-05	9ю=0	юю=5.38949е-06	яю=0.000134737
шя=0.000339538	щя=0.000199411	я=2.16252e-09	ыя=0.000172464	ья=0.000867709	0=ке	юя=0.00021019	яя=0.000609013

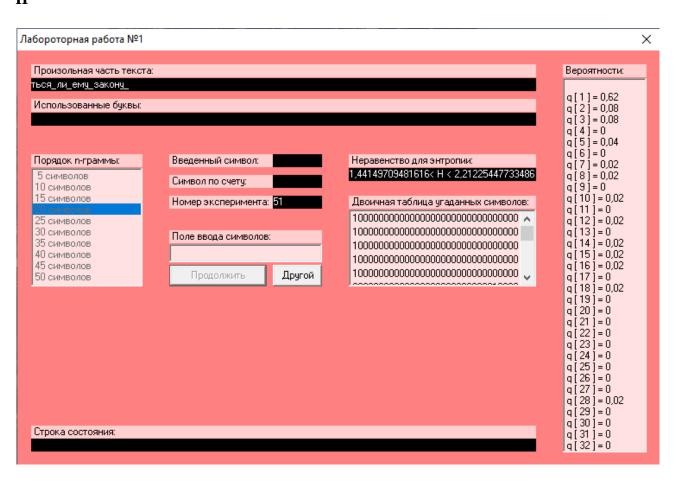
### Одержані значення Н1 та Н2

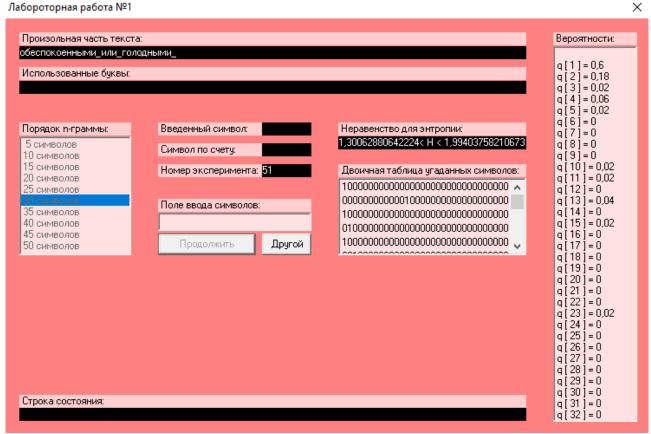
H1 с пробелами = 4.38158(Монограма)H2 сплошная с пробелами = 4.01933(Біграма)H2 с шагом с пробелами = 4.19103(Біграма)H1 без пробелов = 4.46972(Монограма)H2 сплошная без пробелов = 3.88307(Біграма)H2 с шагом без пробелов = 4.34255(Біграма)

# Оцінки для $\mathsf{H}^{(10)}$ , $\mathsf{H}^{(20)}$ та $\mathsf{H}^{(30)}$ $\mathsf{H}(10)$



### $H^{(20)}$





#### Оцінка надлишковості

Загальна формула:  $R = 1 - H_{\infty}/H_0$ 

$$H_0 = log_2 32 = 5$$

$$\begin{split} R_1 &= 1 - H_1/5 = 1 - (4.38/5) = 0.124 \\ R_1 &= 1 - H_1/5 = 1 - (4.47/5) = 0.106 \\ R_2 &= 1 - H_2/5 = 1 - (4/5) = 0.2 \\ R_2 &= 1 - H_2/5 = 1 - (4.2/5) = 0.16 \\ R_2 &= 1 - H_2/5 = 1 - (3.8/5) = 0.24 \\ R_2 &= 1 - H_2/5 = 1 - (4.34/5) = 0.132 \end{split}$$

(Монограма з пробілами)

(Монограма без пробілів)

(Біграма з перетином та з пробілами)

(Біграма без перетина та з пробілами)

(Біграма з перетином та без пробілів)

(Біграма без перетина та без пробілів)

#### Average:

$$\begin{array}{l} R_{10} = 1 - H_{10}/5 = 1 - (1.9 + 2.7)/(5 * 2) = 1 - 0.46 = 0.54 \\ R_{20} = 1 - H_{20}/5 = 1 - (1.4 + 2.2)/(5 * 2) = 1 - 0.36 = 0,64 \\ R_{30} = 1 - H_{30}/5 = 1 - (1.3 + 2))/(5 * 2) = 1 - 0.33 = 0,67 \end{array}$$

#### Low:

$$\begin{array}{l} R_{10} = 1 - H_{10}/5 = 1 - (1.9)/(5) = 1 - 0.38 = \ 0.62 \\ R_{20} = 1 - H_{20}/5 = 1 - (1.4)/(5) = 1 - 0.28 = 0,72 \\ R_{30} = 1 - H_{30}/5 = 1 - (1.3)/(5) = 1 - 0.26 = 0,74 \end{array}$$

#### High:

$$\begin{split} R_{10} &= 1 - H_{10}/5 = 1 - (2.7)/(5) = 1 - 0.54 = \ 0.46 \\ R_{20} &= 1 - H_{20}/5 = 1 - (2.2)/(5) = 1 - 0.44 = 0,56 \\ R_{30} &= 1 - H_{30}/5 = 1 - (2)/(5) = 1 - 0.4 = 0,6 \end{split}$$

#### Висновок

В результаті виконанні лабораторної роботи, було засвоєно поняття ентропії на символ джерела та його надлишковості. Порівняні різні моделі джерел відкритого тексту. Так, значення ентропії для  $H_1$  виявилося найбільшим (4.38, або 4.47 без пробілів). Щодо оцінки надлишковості можна зробити висновок, що для більшої кількості символів, надлишковість буде більшою. Також можна зробити висновок про неоднозначне значення ентропії з пробілами та без, оскільки для монограм без пробілів значення ентропії більше, коли для біграм трохи менше В ході виконання роботи виникли помилки з "упакуванням" таблиць біграм у дві сторінки, вирішенням було заокруглення до шістьох знаків після коми. Також виникли проблеми з рожевою програмкою, спочатку було не зрозуміло як вона працює і набиралися символи на угад з клавіатури, вирішенням було звертання уваги на текст зверху і подальша його аналітика.