

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра інформаційної безпеки

Комп'ютерний практикум №1

з дисципліни

Криптографія

на тему:

«ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕНТРОПІЇ НА СИМВОЛ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ТЕКСТУ»

Виконав:

Студент групи ФБ-91

Шостак А. А.

Мета роботи:

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

Порядок виконання роботи:

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

Хід роботи:

- Насамперед, мною було написано код програми на мові **c**++ в середовищі "Microsoft Visual Studio". Дана програма виконує такі завдання як:
- Підготовка тексту до роботи з ним: створення двох файлів, в один з яких заноситься текст з заміною символів «ё» на «е», «ъ» на «ь», великих символів на малі та будь-яких інших символів, які не належать до російського алфавіту на пробіли; та другий, в який заноситься текст з заміною символів «ё» на «е», «ъ» на «ь», великих символів на малі та виключенням будь-яких інших символів, що не належать до російського алфавіту (включаючи пробіли).
- Підрахунок кількості входжень кожного з символів в текст в обох файлах, підрахунок частоти їх входження
- Підрахунок частоти входження біграм у тексти
- Обчислення значень ентропії Н1 та Н2 для обох текстів.

Частоти символів у тексті:

| 3 пробілами | Без пробілів |
|---------------------|---------------------|
| 1. a -> 0.0674375 | 1. a -> 0.080568 |
| 2. б -> 0.0136174 | 2. 6 -> 0.0162687 |
| 3. в -> 0.0373679 | 3. в -> 0.0446436 |
| 4. Γ -> 0.016103 | 4. г -> 0.0192384 |
| 5. д -> 0.024696 | 5. д -> 0.0295045 |
| 6. e+ë -> 0.0689097 | 6. e+ë -> 0.0823269 |
| 7. ж -> 0.00884439 | 7. ж -> 0.0105664 |
| 8. 3 -> 0.0142375 | 8. 3 -> 0.0170096 |
| 9. и -> 0.05618 | 9. и -> 0.0671185 |
| 10. й -> 0.00931881 | 10. й -> 0.0111332 |
| 11. κ -> 0.027005 | 11. к -> 0.032263 |
| 12. л -> 0.0420123 | 12. л -> 0.0501924 |
| 13. м -> 0.0236235 | 13. м -> 0.0282232 |
| 14. н -> 0.0521313 | 14. н -> 0.0622816 |
| 15. o -> 0.0952995 | 15. o -> 0.113855 |
| 16. п -> 0.0202021 | 16. п -> 0.0241356 |
| 17. p -> 0.0363824 | 17. p -> 0.0434663 |
| 18. c -> 0.0439145 | 18. c -> 0.0524649 |

19. т -> 0.0483154 20. y -> 0.0226284 21. $\phi \rightarrow 0.00160444$ 22. $x \rightarrow 0.00712714$ 23. ц -> 0.00300118 24. ч -> 0.0117761 25. ш -> 0.0077013 26. щ -> 0.00245877 27. ы -> 0.016192328. ь+ъ -> 0.0166858 29. \rightarrow -> 0.00224248 30. ю -> 0.0051024531. $\pi \rightarrow 0.0180526$ and 'space' - 0.162974 Ентропія: 4.31424 Надлишковість: 0.144745 19. т -> 0.0577227
20. у -> 0.0270342
21. ф -> 0.00191683
22. х -> 0.00851483
23. ц -> 0.00358552
24. ч -> 0.014069
25. ш -> 0.00920079
26. щ -> 0.0029375
27. ы -> 0.019345
28. ь+ь -> 0.019346
29. э -> 0.0026791
30. ю -> 0.00609592
31. я -> 0.0215676
Ентропія: 4.39316

Надлишковість: 0.121368

Частоти біграм у тексті з пробілами з кроком 1:

| | a | 6 | В | г | Д | e+ĕ | ж | 3 | И | й | K | л | м | н | 0 | п | p |
|-----|--------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| a | 0.0210104 | 0.00017123 | 0.000968476 | 0.000246571 | 0.000564145 | 0.000266662 | 0.000345428 | 0.0012066 | 3.47026e-05 | 0.000192919 | 0.00123468 | 0.00269927 | 0.000841081 | 0.00136847 | 1.82645e-06 | 0.000264835 | 0.00084 |
| 6 | 0.000282872 | 0.00443257 | 2.42005e-05 | 2.28306e-06 | | 0.000622135 | 2.28306e-06 | 0 | 0.000216435 | 0 | 6.75787e-05 | 0.000225795 | 1.14153e-05 | 8.62998e-05 | 0.000655011 | 0 | 0.00033 |
| 8 | 0.00164358 | 2.73968e-06 | 0.0118738 | 1.30135e-05 | | 0.00131002 | 0 | 0.000155248 | 0.00093697 | 0 | 4.17801e-05 | 0.000318259 | 3.90404e-05 | 0.000334469 | 0.00220727 | 7.26014e-05 | 0.00019 |
| F | 0.000278534 | | 1.14153e-05 | 0.00505379 | 0.000319629 | 0.000147943 | 0 | 0 | 0.000210042 | 0 | 2.2374e-05 | 0.000440631 | 1.14153e-06 | 7.6026e-05 | 0.00268466 | 0 | 0.00034 |
| д | 0.00128674 | 9.81718e-06 | 0.000290862 | 2.51137e-06 | | 0.00136162 | 3.6529e-06 | 6.84919e-07 | 0.000745649 | 0 | 5.22822e-05 | 0.000237667 | 3.67573e-05 | 0.000502959 | 0.00111025 | 3.10497e-05 | 0.00054 |
| e+ĕ | 7.53411e-06 | | 0.000453188 | 0.00102669 | 0.000775557 | 0.0216802 | 0.000313465 | 0.000367573 | 5.13689e-05 | 0.00073332 | 0.00028447 | 0.00182371 | 0.00117098 | 0.00220772 | 0.000152737 | 0.000285611 | 0.00195 |
| ж | 0.000404331 | | 0 | 4.56613e-06 | | 0.00113149 | 0.00273625 | 0 | 0.00040844 | 0 | 2.10042e-05 | 9.13226e-07 | 2.28306e-06 | 0.000358213 | 1.27852e-05 | 0 | 4.56613 |
| 3 | 0.00157257 | 4.97708e-05 | 0.000237895 | 0.000112098 | | 6.57523e-05 | 5.11406e-05 | 0.004428 | 9.86284e-05 | 0 | 3.81272e-05 | 6.23277e-05 | 8.28752e-05 | 0.00048401 | 0.000195887 | 0 | 6.59806 |
| И | 2.16891e-05 | | 0.000771447 | 0.000149541 | | 0.000821903 | 0.00011461 | 0.000584236 | 0.017549 | 0.000367117 | 0.000570994 | 0.00141048 | 0.000895418 | 0.000923956 | 4.8401e-05 | 5.20539e-05 | 0.00015 |
| й | 0 | 2.28306e-07 | 0 | 0 | 4.45198e-05 | 1.14153e-06 | 0 | 0 | 0 | 0.00284515 | 1.78079e-05 | 1.96344e-05 | 1.14153e-05 | 0.000103651 | 2.96798e-06 | 0 | 4.79443 |
| K | 0.00218695 | 0 | 0.000103195 | 4.56613e-07 | | 0.000132189 | 3.4246e-06 | 1.36984e-06 | 0.000730809 | 0 | 0.00855556 | 0.000113468 | 6.84919e-07 | 0.000444741 | 0.00247005 | 0 | 0.00046 |
| л | 0.00204311 | 6.16427e-06 | 2.73968e-06 | 3.53875e-05 | | 0.00122281 | 0.000115066 | 1.14153e-06 | 0.00187371 | 0 | 0.000161869 | 0.0129201 | 1.59815e-06 | 8.94961e-05 | 0.00183946 | 5.70766e-05 | 0 |
| м | 0.000813456 | | 2.28306e-07 | 1.43833e-05 | | 0.000834917 | 0 | 6.84919e-07 | 0.000959344 | 9 | 2.16891e-05 | 3.28761e-05 | 0.00762292 | 0.000320542 | 0.000997014 | 5.34237e-05 | 1.07304 |
| н | 0.00319401 | 2.51137e-06 | 7.30581e-06 | 2.85383e-05 | | 0.00266182 | 4.79443e-06 | 5.25105e-06 | 0.002339 | 0 | 6.00446e-05 | 6.84919e-07 | 2.28306e-07 | 0.0173568 | 0.00260863 | 1.82645e-06 | 1.96344 |
| 0 | 9.13226e-07 | | 0.00232781 0 | 0.00143331 | 0.00143217 0 | 0.000742224 | 0.000516201 0 | 0.000282643 | 0.000240407 | 0.00109496 | 0.000476247 | 0.00203124 | 0.00149723 | 0.00197143 | 0.0295082 | 0.000373281 | 0.00186 |
| n | 0.00033972 0.00245452 | 0 4.08669e-05 | 8.81263e-05 | 4.10952e-06 8.67564e-05 | | 0.000747704 0.00179312 | 9.93133e-05 | 0 9.58887e-06 | 0.00022785 0.00151139 | 9 | 2.21457e-05 7.53411e-05 | 0.000217348 2.2374e-05 | 0 8.42451e-05 | 1.91777e-05 0.000184928 | 0.00257621 0.00196663 | 0.00674257 1.80362e-05 | 0.00189 0.01132 |
| Р | 0.00245452 | | 0.000563232 | 3.88121e-06 | | 0.00179312 | 6.16427e-06 | 9.36056e-06 | 0.00044885 | 0 | 0.00139815 | 0.000734918 | 0.000285155 | 0.000184928 | 0.00196663 | 0.000505242 | 8.60715 |
| c | 0.000422824 | 7.30581e-06 | 0.000563232 | 3.6529e-06 | 4.58896e-05 | 0.00107943 | 0.1042/e-00 0 | 2.05476e-06 | 0.00044885 | 0 | 0.000139815 | 8.26469e-05 | 7.53411e-06 | 0.000235384 | 0.00441682 | 2.0091e-05 | 0.00079 |
| | 3.6529e-06 | 0.000168947 | 0.000267119 | 0.000374423 | | 6.05012e-05 | 0.000384925 | 0.000241092 | 2.73968e-06 | 2.46571e-05 | 0.000237895 | 0.000369628 | 0.000308214 | 7.94506e-05 | 2.73968e-06 | 0.000192691 | 0.00079 |
| y | 4.17801e-05 | | 0.00020/119 | 0.0003/4423 0 | 0.000511055 | 3.81272e-05 | 0.0000004920 | 0.000241092 | 0.000168718 | 2.405/16-05 | 9.13226e-07 | 2.19174e-05 | 6.84919e-07 | 0 | 1.73513e-05 | 0.000192091 | 0.00014 |
| Ψ | 0.000253877 | | 3.83555e-05 | 2.28306e-07 | | 8.21903e-06 | 0 | a | 4.52047e-05 | a | 9.132206-07 | 2.78534e-05 | 1.52965e-05 | 3.05931e-05 | 0.00065113 | 8 | 2.62552 |
| | 0.000181047 | | 6.62089e-06 | 2.28306e-06 | | 0.000270543 | 8 | a | 6.87202e-05 | a | 3.1278e-05 | 4.56613e-07 | 0 | 1.82645e-06 | 9.88567e-05 | 9 | 2.02332 |
| 4 | 0.000101047 | e e | 1.82645e-06 | 0 | a | 0.000931034 | a | å | 0.000424878 | é | 6.91769e-05 | 9.81718e-06 | 2.05476e-06 | 0.000147486 | 1.7123e-05 | a | 4.56613 |
| | 0.000467343 | | 2.96798e-06 | å | å | 0.000699074 | å | a | 0.000559579 | a | 0.000119404 | 0.00012945 | 4.33782e-06 | 0.000102966 | 7.44279e-05 | 9.81718e-06 | 6.84919 |
| | 0.000113468 | | 2.28306e-07 | e | é | 0.000374423 | a | e e | 0.000218946 | a | 0.000115404 | 0.00012343 | 0 | 9.81718e-06 | 2.28306e-07 | 0 | 1,14153 |
| ы | 0 | 0.000109587 | 0.000321912 | 2.5342e-05 | 3.01364e-05 | 0.000328305 | 5.93597e-06 | 1.50682e-05 | 5.25105e-06 | 0.000415518 | 5.25105e-05 | 0.000719394 | 0.000450905 | 7.53411e-05 | 0 | 3.19629e-05 | 8.90395 |
| b+b | ø | 2.92232e-05 | 2.28306e-06 | 5.25105e-06 | | 0.000439718 | 0 | 3.90404e-05 | 3.51592e-05 | 0 | 0.000322597 | 0 | 8.35602e-05 | 0.000323967 | 1.23285e-05 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 1.82645e-06 | | 0 | ø | 9.13226e-07 | 0 | 4.33782e-06 | 1.46116e-05 | 2.80817e-05 | 1.14153e-06 | 6.62089e-06 | 0 | 1.36984e-06 | 4.33782 |
| ю | ē | 0.000124199 | ø | 1.14153e-06 | | ë | 1.36984e-06 | 6.16427e-06 | 2.28306e-07 | 0 | 4.33782e-06 | 1.21002e-05 | 6.62089e-06 | 9.36056e-06 | ē | 0 | 1.34701 |
| я | 0 | 1.09587e-05 | 8.99527e-05 | 3.9497e-05 | 0.000185613 | 3.26478e-05 | 0.000152965 | 0.000289949 | 4.33782e-06 | 1.07304e-05 | 3.78989e-05 | 0.000265064 | 0.000108217 | 0.000184015 | 0 | 7.30581e-06 | 1.57531 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C | T | У | ф | X | ц | ч | ш | щ | ы | b+b | 9 | ю | Я | | |
| | | 0.00106436 | 0.00143628 | 3.76706e-05 | 0.000153422 | 0.000290406 | 1.64381e-05 | 0.000223055 | 0.000376706 | 6.71221e-05 | 0 | 0 | 2.28306e-07 | 0.000217576 | 0.000720307 | a | |
| | | 2.16891e-05 | 2.28306e-06 | 0.000304789 | 0 | 3.03648e-05 | 1.14153e-06 | 7.30581e-06 | 2.28306e-06 | 5.57068e-05 | 0.00121893 | 4.42914e-05 | 0 | 1.59815e-06 | 0.000128308 | 6 | |
| | | 0.000930349 | 5.70766e-05 | 0.000240178 | 0 | 1.32418e-05 | 2.51137e-06 | 1.39267e-05 | 0.000358669 | 1.59815e-06 | 0.000731494 | 5.20539e-05 | 2.28306e-07 | 0 | 5.98163e-05 | В | |
| | | 1.82645e-05 | 4.56613e-07 | 0.000189723 | 0 | 0 | 0 | 8.90395e-06 | 2.96798e-06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Г | |
| | | 0.000116665 | 7.78525e-05 | 0.000472366 | 1.59815e-06 | 1.32418e-05 | 4.70311e-05 | 1.1187e-05 | 3.97253e-05 | 2.28306e-07 | 0.000185613 | 0.000175339 | 2.28306e-07 | 1.25569e-05 | 0.000126482 | д | |
| | | 0.00113582 | 0.00106299 | 2.19174e-05 | 2.73968e-06 | 0.000282643 | 6.02729e-05 | 0.000291776 | 0.000211183 | 0.000183102 | 0 | 0 | 0 | 8.33318e-05 | 0.000102738 | e+ë | |
| | | 7.53411e-06 | 0 | 4.56613e-05 | 0 | 0 | 0 | 1.14153e-05 | 0 | 0 | 0 | 1.32418e-05 | 0 | 9.58887e-06 | 0 | ж | |
| | | 4.86293e-05 | 5.47935e-06 | 7.62543e-05 | 0 | 0 | 6.84919e-07 | 5.02274e-06 | 3.19629e-06 | 0 | 0.000166664 | 0.000187211 | 0 | 1.84928e-05 | 0.000136527 | 3 | |
| | | 0.000855693 | 0.000940851 | 1.14153e-06 | 7.76242e-06 | 0.000530584 | 0.000362551 | 0.000376706 | 0.000104793 | 3.69856e-05 | Ø | 0 | Ø | 0.00010114 | 0.000556839 | и | |
| | | 0.000201366 | 6.23277e-05 | 0 | Ø | 2.28306e-07 | 7.76242e-06 | 1.75796e-05 | 2.92232e-05 | 2.28306e-07 | 9 | 9 | 9 | 0 | 9 | И | |
| | | 2.76251e-05 | 0.000123742 | 0.000438348 | и | и | 2.73968e-06 | 4.79443e-06 | 1.14153e-06 | 0 | и | Ø | и | 2.73968e-06 | и | к | |
| | | 0.000362094 | 1.27852e-05 | 0.000346341 | 1.14153e-06 | 6.84919e-07 | 2.28306e-07 | 5.89031e-05 | 2.05476e-06 | 1.36984e-06 | 0.000319401 | 0.0010977 | 2.28306e-07 | 0.000315748 | 0.000552273 | Л | |
| | | 3.26478e-05 | 2.05476e-06 | 0.000715056 | 1.36984e-06 | 0 | 8.44734e-06 | 7.53411e-06 | 1.59815e-06 | 9.13226e-07 | 0.000242461 | 1.1187e-05 | 4.56613e-07 | 9.36056e-06 | 0.000127852 | | |

.000215293

.25105e-05 .6711e-05

.19629e-06

9.00512297

28306e-07

000155933

.73968e-06

Ентропія: 3.9628

Надлишковість: 0.214416

Частоти біграм у тексті з пробілами з кроком 2:

| | a | 6 | 8 | F | д | e+ë | ж | 3 | И | й | K | л | M | H | 0 | | п | p |
|-----|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|-------|
| a | 2.05476e-06 | 0.000256845 | 0.00145271 | 0.000369856 | 0.000846218 | 0.000399993 | 0.000518141 | 0.0018099 | 5.20539e-05 | 0.000289378 | 0.00185202 | 0.0040489 | 0.00126162 | 0.0020527 | 2.73968e-0 | 6 | 0.000397253 | 0.001 |
| 6 | 0.000424308 | 4.45198e-06 | 3.63007e-05 | 3.4246e-06 | 1.13012e-05 | 0.000933203 | 3.4246e-06 | 0 | 0.000324652 | 0 | 0.000101368 | 0.000338693 | 1.7123e-05 | 0.00012945 | 0.000982517 | 7 | 0 | 0.000 |
| В | 0.00246537 | 4.10952e-06 | 1.57531e-05 | 1.95202e-05 | 0.00014486 | 0.00196503 | 0 | 0.000232873 | 0.00140545 | 0 | 6.26701e-05 | 0.000477389 | 5.85606e-05 | 0.000501703 | 0.0033109 | | 0.000108902 | 0.000 |
| F | 0.000417801 | 0 | 1.7123e-05 | 3.4246e-07 | 0.000479444 | 0.000221914 | 0 | 0 | 0.000315063 | 0 | 3.3561e-05 | 0.000660947 | 1.7123e-06 | 0.000114039 | 0.00402698 | | 0 | 0.000 |
| д | 0.0019301 | 1.47258e-05 | 0.000436294 | 3.76706e-06 | 9.93133e-06 | 0.00204243 | 5.47935e-06 | 1.02738e-06 | 0.00111847 | 0 | 7.84233e-05 | 0.000356501 | 5.5136e-05 | 0.000754439 | 0.00166538 | | 4.65745e-05 | 0.000 |
| e+ë | 1.13012e-05 | 0.000501361 | 0.000679782 | 0.00154004 | 0.00116334 | 0.00073937 | 0.000470197 | 0.00055136 | 7.70534e-05 | 0.00109998 | 0.000426705 | 0.00273557 | 0.00175648 | 0.00331158 | 0.00022910 | 6 | 0.000428417 | 0.002 |
| w - | 0.000606496 | 2.39722e-05 | 0 | 6.84919e-06 | 0.000324994 | 0.00169723 | 8.90395e-06 | 0 | 0.00061266 | 0 | 3.15063e-05 | | 3.4246e-06 | 0.000537319 | | | 0 | 6.849 |
| 3 | 0.00235886 | 7.46562e-05 | 0.000356843 | 0.000168148 | 0.000301364 | 9.86284e-05 | 7.6711e-05 | 9.24641e-06 | 0.000147943 | 0 | 5.71908e-05 | | 0.000124313 | 0.000726014 | | | ā | 9.897 |
| u . | 3.25337e-05 | 0.000182189 | 0.00115717 | 0.000224311 | 0.000698275 | 0.00123285 | 0.000171915 | 0.000876354 | 0.000365404 | 0.000550675 | | 0.00211572 | 0.00134313 | 0.00138593 | 7.26014e-0 | 5 | 7.80808e-05 | 0.000 |
| ä | 9 | 3.4246e-07 | 0.00113/1/ | 0 | 6.67796e-05 | 1.7123e-06 | 0.0001,1313 | 0.000070551 | 0 0 | 2.67119e-05 | | 1.7123e-05 | 0.000155477 | 4.45198e-06 | | | 7.19165e-06 | 0.000 |
| ĸ | 0.00328042 | 0 | 0.000154792 | 6.84919e-07 | 3.08214e-06 | 0.000198284 | 5.13689e-06 | 2.05476e-06 | 0.00109621 | 0 | 5.47935e-06 | 0.000170202 | 1.02738e-06 | 0.000667111 | | | 0 | 0.000 |
| | 0.00306467 | 9.24641e-06 | 4.10952e-06 | 5.30812e-05 | 0.000112669 | 0.00133421 | 0.0001726 | 1.7123e-06 | 0.00281057 | 0 | 0.000242804 | 4.21225e-05 | 2.39722e-06 | 0.000134244 | | | 8.56149e-05 | 0.000 |
| M | 0.00122018 | 6.16427e-06 | 3.4246e-07 | 2.1575e-05 | 0.000112003 | 0.00105421 | 0.0001720 | 1.02738e-06 | 0.00143902 | 0 | 3.25337e-05 | | 9.93133e-06 | 0.00013424 | | | 8.01356e-05 | 1.609 |
| m | 0.00479101 | 3.76706e-06 | 1.09587e-05 | 4.28075e-05 | 0.000381158 | 0.00399274 | 7.19165e-06 | 7.87657e-06 | 0.0035085 | 0 | 9.00669e-05 | 1.02738e-06 | 3.4246e-07 | 0.00121916 | 0.00391294 | | 2.73968e-06 | 2.945 |
| 0 | 1.36984e-06 | 0.0015123 | 0.00349172 | 0.00214996 | 0.000381138 | 0.00333274 | 0.000774301 | 0.000423965 | 0.00036061 | 0.00164244 | 0.000714371 | | 0.00224585 | 0.00295714 | 8.59574e-0 | | 0.000559922 | 0.002 |
| п | 0.00050958 | 0.0015125 | 0.00349172 | 6.16427e-06 | 0.00214025 | 0.00111354 | 0.000//4501 | 0.000423903 | 0.000341775 | 0.00104244 | 3.32186e-05 | | 0.00224505 | 2.87666e-05 | | | 1.74654e-05 | 0.002 |
| p | 0.00368178 | 6.13003e-05 | 0.000132189 | 0.000130135 | 0.000152395 | 0.00268968 | 0.00014897 | 1.43833e-05 | 0.00226708 | 0 | 0.000113012 | 3.3561e-05 | 0.000126368 | 0.000277392 | | | 2.70543e-05 | 5.479 |
| | 0.000634235 | 2.12325e-05 | 0.000132189 | 5.82181e-06 | 0.000132393 | 0.00161915 | 9.24641e-06 | 1.40408e-05 | 0.00220700 | 0 | 0.00209722 | 0.00110238 | 0.000120300 | 0.000277332 | | | 0.000757863 | 0.000 |
| c | 0.00247633 | | | | 6.88344e-05 | | 0.240416-00 | | 0.00153696 | 0 | | 0.00012397 | | | | | | 0.001 |
| 1 | | 1.09587e-05 | 0.0011671 | 5.47935e-06 | | 0.00192223 | | 3.08214e-06 | | | 0.00016849 | | 1.13012e-05 | 0.000435266 | | | 3.01364e-05 | |
| y | 5.47935e-06 | 0.00025342 | 0.000400678 0 | 0.000561634 | 0.000767452 0 | 9.07518e-05 | 0.000577387 | 0.000361637 0 | 4.10952e-06 | 3.69856e-05 | | 0.000554442 | 0.000462321 | 0.000119176 | | | 0.000289036 | 0.000 |
| ф | 6.26701e-05 | 0 | | 0 | | 5.71908e-05 | 9 | | 0.000253078 | 0 | 1.36984e-06 | 3.28761e-05 | 1.02738e-06 | 0 | 2.60269e-0 | | 0 | 0.000 |
| × | 0.000380815 | 0 | 5.75332e-05 | 3.4246e-07 | 6.84919e-07 | 1.23285e-05 | 0 | 0 | 6.7807e-05 | 0 | 0 | 4.17801e-05 | 2.29448e-05 | 4.58896e-05 | 0.00097669 | | 0 | 3.938 |
| ц | 0.000271571 | 0 | 9.93133e-06 | 3.4246e-06 | 0 | 0.000405815 | 0 | 0 | 0.00010308 | 0 | 4.6917e-05 | 6.84919e-07 | 0 | 2.73968e-06 | | | 0 | 0 |
| ч | 0.000908888 | 0 | 2.73968e-06 | 0 | 0 | 0.00139655 | 0 | 0 | 0.000637317 | 0 | 0.000103765 | | 3.08214e-06 | | 2.56845e-0 | | 0 | 6.849 |
| ш | 0.000701015 | 0 | 4.45198e-06 | 0 | 0 | 0.00104861 | 0 | 0 | 0.000839369 | 0 | 0.000179106 | | 6.50673e-06 | 0.000154444 | | | 1.47258e-05 | 1.027 |
| Щ | 0.000170202 | 0 | 3.4246e-07 | 0 | 0 | 0.000561634 | 0 | 0 | 0.000328419 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.47258e-05 | | | 0 | 1.712 |
| ы | 0 | 0.000164381 | 0.000482868 | 3.8013e-05 | 4.52047e-05 | 0.000492457 | 8.90395e-06 | 2.26023e-05 | 7.87657e-06 | 0.000623277 | | | 0.000676358 | 0.000113012 | | | 4.79444e-05 | 0.000 |
| b+b | 0 | 4.38348e-05 | 3.4246e-06 | 7.87657e-06 | 1.84928e-05 | 0.000659577 | 0 | 5.85606e-05 | 5.27388e-05 | 0 | 0.000483896 | | 0.00012534 | 0.00048595 | 1.84928e-0 | | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 2.73968e-06 | 1.7123e-06 | 0 | 0 | 1.36984e-06 | 0 | 6.50673e-06 | | | 1.7123e-06 | 9.93133e-06 | | | 2.05476e-06 | 6.506 |
| ю | 0 | 0.000186298 | 0 | 1.7123e-06 | 0.000198627 | 0 | 2.05476e-06 | 9.24641e-06 | 3.4246e-07 | 0 | 6.50673e-06 | | 9.93133e-06 | 1.40408e-05 | | | 0 | 2.026 |
| я | 0 | 1.64381e-05 | 0.000134929 | 5.92455e-05 | 0.00027842 | 4.89717e-05 | 0.000229448 | 0.000434924 | 6.50673e-06 | 1.60956e-05 | 5.68483e-05 | 0.000397596 | 0.000162326 | 0.000276022 | 2 0 | | 1.09587e-05 | 2.362 |
| | | c 0.00159655 3.25337e-05 | T 0.00215441 3.4246e-06 | y 5.65058e-05 0.000457184 | ф 0.000230133 0 | x 0.000435609 4.55471e-05 | 4 2.46571e-05 1.7123e-06 | 9.000334583 1.09587e-05 | | щ 0.000100683 8.35602e-05 | ы 0 0.00182839 | 0 | 3.4246e-07 | ю 0.000326364 2.39722e-06 | я 0.00108046 0.000192462 | a | | |
| | | 0.00139552 | 8.56149e-05 | 0.000360268 | 0 | 1.98627e-05 | 3.76706e-06 | 2.089e-05 | | 2.39722e-06 | 0.00102039 | | | 0 | 8.97244e-05 | - | | |
| | | 2.73968e-05 | 6.84919e-07 | 0.000300200 | 0 | 0 | 0 | 1.33559e-05 | 4.45198e-06 | A.39722E-00 | 0.00103724 | 7.00000E-03 | | 0 | 0.572446-05 | - | | |
| | | 0.000174997 | 0.000116779 | 0.000708549 | 2.39722e-06 | 1.98627e-05 | 7.05467e-05 | 1.67805e-05 | | 3.4246e-07 | 0.00027842 | 0.000263009 | | 1.88353e-05 | 0.000189723 | | | |
| | | 0.00170374 | 0.00159449 | 3.28761e-05 | 4.10952e-06 | 0.000423965 | 9.04093e-05 | 0.000437663 | | 0.000274653 | 0.0002/042 | 0.000203009 | | 0.000124998 | 0.000154107 | A e+ĕ | | |
| | | 1.13012e-05 | 0.00139449 | 6.84919e-05 | 0 | 0 | 0 | 1.7123e-05 | 0.000310773 | 0.0002/4033 | 0 | 1.98627e-05 | | 1.43833e-05 | 0.000134107 | | | |
| | | | 8.21903e-06 | 0.000114382 | 0 | 0 | 1.02738e-06 | 7.53411e-06 | | 0 | 0.000249996 | 0.000280817 | | 2.77392e-05 | 0.000204791 | * | | |
| | | 7.29439e-05 0.00128354 | 0.00141128 | 1.7123e-06 | 1.16436e-05 | 0.000795876 | 0.000543826 | 0.000565058 | | 5.54785e-05 | 0.000249990 | 0.000200017 | | 0.00015171 | 0.000204791 | 3 | | |
| | | | 0.00141120 | 0 | 3.4246e-07 | 1.16436e-05 | 2.63694e-05 | 4.38348e-05 | 3.4246e-07 | 0.34/036-03 | 0 | 0 | 0 | 0.000151/1 | 0.000033239 | N. | | |
| | | 9.34915e-05 4.14376e-05 | | | 3.4240e-07 0 | 0 I.10430e-05 | 4.10952e-06 | 7.19165e-06 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 40050- 05 | 0 | и | | |
| | | 0.000543141 | 0.000185613 1.91777e-05 | 0.000657523 0.000519511 | 1.7123e-06 | 1.02738e-06 | 3.4246e-07 | 8.83546e-05 | 1.7123e-06 3.08214e-06 | 2.05476e-06 | 0.000479101 | 0.00164655 | | 4.10952e-06 0.000473622 | | K | | |
| | | | 3.08214e-06 | 0.00107258 | 2.05476e-06 | 0 | 1.2671e-05 | 1.13012e-05 | | 1.36984e-06 | 0.000475101 | 1.67805e-05 | | 1.40408e-05 | 0.00082841 0.000191777 | ,, | | |
| | | 4.89717e-05 0.000223626 | | | | | | | | | | 0.000455129 | | | | м | | |
| | | 0.000223626 | 0.000179791 0.00302255 | 0.00100717 2.84242e-05 | 5.13689e-06 0.000132874 | 1.7123e-06 0.000228078 | 0.000270201 3.49309e-05 | 8.01356e-05 0.00057362 | | 4.76019e-05 6.81495e-05 | 0.00144484 | 0.000455129 | | 6.98618e-05 0.000222941 | 0.00118594 0.000284242 | п | | |
| | | | | | | 0.000220076 | | | | | | 0.000376021 | | 0.000222941 | | 0 | | |
| | | 2.05476e-06 | 2.1575e-05 | 0.000302392 | 9.24641e-06 | | 4.79443e-06 | 3.83555e-05 | | 6.84919e-07 | 0.000120203 | | | | 0.00015034 | п | | |
| | | 9.28066e-05 | 0.000253763 0.00503518 | 0.00129587 0.000338693 | 9.24641e-06 4.79443e-06 | 3.83555e-05 7.29439e-05 | 1.98627e-05 9.58887e-06 | 3.01364e-05 0.000159586 | 0.000122943 4.17801e-05 | 2.089e-05 | 0.000696905 | 0.00044143 0.00135203 | | 5.30812e-05 5.37662e-05 | 0.000457526 | P | | |
| | | 0.0003815 0.000404787 | | 0.000656838 | | | | | | E 00101 - 00 | 0.000156162 | | | | 0.00141093 | _ | | |
| | | | 3.83555e-05 | | 4.45198e-06 | 5.82181e-06 | 4.96566e-05 | 7.70534e-05 | | 5.82181e-06 | 0.000645194 0 | 0.00248591 0 | | 1.91777e-05 | 0.000240064 | т. | | |
| | | 0.000579784 | 0.000602044 | 2.05476e-06 | 4.10952e-06 | 0.00014486 | 3.4246e-06 | 0.000343829 | | 0.000121916 | | | | 0.00042465 | 3.11638e-05 | y | | |
| | | 3.4246e-06 | 5.82181e-06 | 3.63007e-05 | 1.7123e-06 | 0 | 06.84919e-07 | 0 | | 5.82181e-06 | 1.02738e-06 | 3.4246e-07 | | 0 | | Φ | | |
| | | 2.70543e-05 | 1.09587e-05 | 4.86293e-05 | 00 | 0 | 0 | 4.10952e-06 | | | 1.02738e-06 | U | | 0 | | X | | |
| | | Ø | 0 | 0.000226366 | 0 | 0 | 3.4246e-07 | 00 | 0 | 6.404e-05 | 0 | U | | 1.02738e-06 | | ц | | |
| | | 0 | 0.00166401 | 0.000288009 | 0 | 0 | 00 | 3.8013e-05 | 0 | Ø | 7.87657e-05 | 0 | 0 | Ø | | ч | | |
| | | 3.4246e-07 | 4.21225e-05 | 0.000135956 | 00 | 3.4246e-07 | 0 | 3.4246e-07 | 0 | 0 | 0.000115066 | 0 | Ø | Ø | | ш | | |
| | | 0 | Ø | 4.07527e-05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 04.79443e-06 | 3.4246e-07 | 0 | 0 | | Щ | | |
| | | 0.000352733 | 0.000319172 | 1.7123e-06 | 0 | 0.000472937 | 2.73968e-06 | 8.493e-05 | | 3.4246e-07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.84919e-07 | ы | | |
| | | 0.00036472 | 2.63694e-05 | 0 | 1.02738e-06 | 3.4246e-07 | 3.93829e-05 | 2.29448e-05 | 0.000211298 | 2.05476e-06 | U | Ø | 9 | 0.0002339 | 0.000260954 | ь+ъ | | |
| | | 1.74654e-05 | 0.00104245 | 0 | 6.84919e-07 | 3.4246e-06 | 3.4246e-07 | 0 | 0 | Ø | Ø | 0 | Ø | 8 | _ | 9 | | |
| | | 4.21225e-05 0.000340062 | 0.00019212 | 0 3.4246e-07 | 0 | 3.4246e-06 8.39026e-05 | 9.93133e-06 1.43833e-05 | 3.04789e-05 5.68483e-05 | | 0.000218147 9.79435e-05 | 0 | 0 | | 1.47258e-05 4.62321e-05 | 0 6.95193e-05 | ю | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ентропія: 3.96217

Надлишковість: 0.21454

Частоти біграм у тексті без пробілів з кроком 1:

| | a | 6 | В | r | д | e+ë | × | 3 | И | й | к | л | м | н | 0 | п |
|--------|----------------------------|---|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|---|--|--|---|
| a | 0.0274848 | 0.000513535 | 0.00184349 | 0.000501931 | 0.00103986 | 0.000556677 | 0.000515618 | 0.00169443 | 0.00053466 | 0.000246949 | 0.00205414 | 0.00359802 | 0.00133829 | 0.00252721 | 0.0005177 | 0.000939002 |
| 6 | 0.000381135 | 0.00579854 | 3.18356e-05 | 4.46294e-06 | 9.52093e-06 | 0.000812849 | 2.67776e-06 | 1.48764e-06 | 0.000279975 | 0 | 8.36056e-05 | 0.00030467 | 1.72567e-05 | 0.000116929 | 0.000861644 | 3.57035e-06 |
| В | 0.00216571 | 8.74735e-05 | 0.0155596 | 0.000129425 | 0.000252602 | 0.00177893 | 1.93394e-05 | 0.00022999 | 0.00135822 | 0 | 0.000266586 | 0.000452542 | 0.00015769 | 0.000618265 | 0.003094 | 0.000373994 |
| F | 0.000374589 | 1.24962e-05 | 3.74887e-05 | 0.006562 | 0.000443616 | 0.000204105 | 3.27282e-06 | 1.36863e-05 | 0.000295744 | 0 | 4.55219e-05 | 0.000578396 | 5.65305e-06 | 0.000130913 | 0.00354982 | 3.54059e-05 |
| д | 0.00168818 | 2.79677e-05 | 0.000417136 | 2.05295e-05 | 0.0102442 | 0.00177863 | 7.73575e-06 | 1.69592e-05 | 0.000988094 | 0 | 0.000106813 | 0.000318059 | 5.56379e-05 | 0.000710499 | 0.00145164 | 8.27131e-05 |
| e+ë | 6.36712e-05 | 0.000772683 | 0.00122284 | 0.00154953 | 0.0013606 | 0.0283801 | 0.000501039 | 0.000668548 | 0.00051294 | 0.00097649 | 0.000702168 | 0.00249121 | 0.00187175 | 0.00342277 | 0.000676878 | 0.00106188 |
| ж | 0.000528114 | 2.43974e-05 | 6.54564e-06 | 8.03328e-06 | 0.000295744 | 0.00145759 | 0.00356588 | 2.0827e-06 | 0.00053942 | 0 | 3.80837e-05 | 2.97529e-06 | 9.2234e-06 | 0.000472476 | 1.99344e-05 | 4.76046e-06 |
| 3 | 0.00209877 | 8.12254e-05 | 0.000347811 | 0.000174352 | 0.000284438 | 9.52093e-05 | 6.6944e-05 | 0.00572714 | 0.000147872 | 0 | 9.75895e-05 | 9.2829e-05 | 0.000136268 | 0.000679854 | 0.000279677 | 6.96218e-05 |
| И | 0.000106813 | 0.000484675 | 0.00175096 | 0.000407615 | 0.000951795 | 0.00124337 | 0.000220767 | 0.000967267 | 0.0234105 | 0.000487948 | 0.0011562 | 0.00194762 | 0.00134305 | 0.00196131 | 0.000672713 | 0.00089586 |
| й | 5.23651e-05 | 0.000117524 | 0.000245164 | 0.000108003 | 0.000233858 | 4.37368e-05 | 5.08775e-05 | 5.74231e-05 | 0.000222849 | 0.00377535 | 0.000230287 | 7.76551e-05 | 0.000130318 | 0.000349001 | 0.000202617 | 0.000275512 |
| K | 0.00281611 | 0.000154418 | 0.000250817 | 4.87948e-05 | 8.89612e-05 | 0.000190716 | 7.61674e-05 | 3.21331e-05 | 0.00109491 | 0 | 0.0112793 | 0.000170187 | 6.54564e-05 | 0.000787262 | 0.00337725 | 0.000129723 |
| л | 0.00273578 | 0.000103838 | 0.000269561 | 0.00012883 | 0.000218981 | 0.00178517 | 0.000157988 | 4.93898e-05 | 0.00265039 | 2.97529e-07 | 0.000426954 | 0.016797 | 5.23651e-05 | 0.000379349 | 0.00276285 | 0.000354357 |
| M | 0.0010839 | 0.000114251 | 0.000261528 | 0.000124367 | 0.000133293 | 0.001144 | 4.76046e-05 | 5.59355e-05 | 0.00152811 | 2.97529e-07 | 0.000215113 | 0.00010235 | 0.00991486 | 0.000648316 | 0.00156173 | 0.000336505 |
| н | 0.00415856 | 0.000106218 | 0.000185956 | 8.7176e-05 | 0.00038887 | 0.00350578 | 1.75542e-05 | 6.24811e-05 | 0.00316244 | 0 | 0.000145194 | 1.5769e-05 | 3.42158e-05 | 0.0228821 | 0.00350727 | 0.000191906 |
| 0 | 7.08119e-05 | 0.00182683 | 0.00387799 | 0.00204938 | 0.002227 | 0.00116929 | 0.00081642 | 0.000554892 | 0.000815527 | 0.00146206 | 0.00101933 | 0.00278487 | 0.0022038 | 0.00343795 | 0.0393348 | 0.00124694 |
| п | 0.000465038 | 0 | 8.92587e-07 | 4.76046e-06 | 0 | 0.000961316 | 0 | 2.97529e-07 | 0.000301397 | 0 | 2.46949e-05 | 0.000274024 | 5.95058e-07 | 3.06455e-05 | 0.0033716 | 0.00875687 |
| р | 0.00320974 | 7.43822e-05 | 0.000168401 | 0.000123772 | 0.000152335 | 0.00232489 | 0.000119012 | 2.73727e-05 | 0.00201963 | 0 | 0.000127937 | 3.0943e-05 | 0.000123177 | 0.000298719 | 0.00261082 | 8.59859e-05 |
| C | 0.00058524 | 6.30761e-05 | 0.000784584 | 4.99849e-05 | 0.000183575 | 0.00141921 | 4.40343e-05 | 3.57035e-05 | 0.000620645 | 0 | 0.00191252 | 0.000968159 | 0.000399879 | 0.000451649 | 0.00118327 | 0.000767327 |
| T | 0.00216601 | 0.000108896 | 0.00118268 | 4.96873e-05 | 0.000153525 | 0.00172299 | 3.0348e-05 | 4.1059e-05 | 0.00144093 | 0 | 0.000231775 | 0.000128235 | 6.1886e-05 | 0.000540015 | 0.00587233 | 0.000167509 |
| y | 4.84972e-05 5.32577e-05 | 0.000293364 2.67776e-06 | 0.000528411 6.54564e-06 | 0.000555189 1.48764e-06 | 0.000774766 1.48764e-06 | 0.000115739 5.177e-05 | 0.000522758 5.95058e-07 | 0.000359415 2.38023e-06 | 0.000232073 0.000222254 | 3.06455e-05 | 0.000494196 4.46294e-06 | 0.000521866 2.73727e-05 | 0.000477534 2.38023e-06 | 0.000382027 4.16541e-06 | 0.000155013 3.33232e-05 | 0.000469203 8.62834e-06 |
| ф | 0.000353464 | 5.23651e-05 | 0.00017584 | 4.70096e-05 | 6.90267e-05 | 3.15381e-05 | 1.33888e-05 | 2.97529e-05 | 0.000169889 | a | 8.12254e-05 | 0.00010116 | 7.11094e-05 | 0.000142219 | 0.000933051 | 0.000157988 |
| x u | | 3.86788e-06 | 1.54715e-05 | 5.05799e-06 | 4.16541e-06 | 0.000375482 | 5.95058e-07 | 2.38023e-06 | 9.61019e-05 | 0 | 4.52244e-05 | 1.48764e-06 | 1.48764e-06 | 8.62834e-06 | | 8.33081e-06 |
| 4 | 0.000231478 0.00079351 | 4.46294e-06 | 1.33888e-05 | 2.0827e-06 | 3.27282e-06 | 0.00124337 | 2.97529e-07 | 2.0827e-06 | 0.000572446 | 0 | 9.10439e-05 | 1.60666e-05 | 3.27282e-06 | 0.000196369 | 0.000136566 2.67776e-05 | 9.81846e-06 |
| ш | 0.00079331 | 2.0827e-06 | 7.43822e-06 | 5.95058e-07 | 2.97529e-06 | 0.000920555 | 5.95058e-07 | 5.95058e-07 | 0.000372446 | 9 | 0.000158583 | 0.000169294 | 7.1407e-06 | 0.000154418 | 0.00010592 | 1.87443e-05 |
| щ | 0.000147872 | 0 | 2.97529e-07 | 0 | 2.97529e-07 | 0.000484972 | a. 33030E-07 | 2.97529e-07 | 0.000733432 | a | 8.92587e-07 | 0.000103234 0 | 0 | 1.16036e-05 | 5.95058e-07 | 2.97529e-07 |
| ы | 1.78517e-05 | 0.000236536 | 0.000556974 | 6.78366e-05 | 0.000119309 | 0.000483485 | 2.26122e-05 | 7.1407e-05 | 0.000168104 | 0.000549834 | 0.00015055 | 0.000966969 | 0.00063939 | 0.000289496 | 0.000115441 | 0.000207378 |
| b+b | 0.000153227 | 0.000147574 | 0.000438558 | 9.34241e-05 | 0.0001133525 | 0.000754236 | 2.38023e-05 | 0.000146384 | 0.000344836 | 0.000545054 | 0.000692052 | 5.32577e-05 | 0.000199047 | 0.000773873 | 0.000271644 | 0.000341266 |
| 3 | 0 | 2.97529e-07 | 1.19012e-06 | 1.48764e-06 | 2.0827e-06 | 2.97529e-07 | 0 | 1.19012e-06 | 0 | 4.46294e-06 | 1.81493e-05 | 3.0943e-05 | 1.48764e-06 | 8.33081e-06 | 0 | 2.97529e-06 |
| ю | 3.71911e-05 | 0.000194286 | 8.83661e-05 | 3.6001e-05 | 0.000222254 | 2.40998e-05 | 2.40998e-05 | 2.76702e-05 | 0.000104433 | 0 | 7.55724e-05 | 4.19516e-05 | 5.86132e-05 | 9.99697e-05 | 8.27131e-05 | 9.49117e-05 |
| 8 | 9.61019e-05 | 0.000177625 | 0.000530792 | 0.000166319 | 0.000431417 | 0.000167211 | 0.000241891 | 0.000484972 | 0.00033829 | 1.5769e-05 | 0.000342456 | 0.000401962 | 0.000266586 | 0.000748583 | 0.000271942 | 0.000382622 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | c | т | у | ф | × | ц | ч | w | щ | ы | ь+ъ | , | ю | я | |
| | | 0.00198749 | 0.00215828 | y 0.000181493 | ф 0.000250222 | x 0.000407912 | ц 4.43318e-05 | 9 0.000471881 | 0.000496278 | 9.66969e-05 | ы 0 | 0 | 0.000114251 | 0.000281462 | 0.00099821 | a |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 | 0.00215828 2.38023e-06 | 0.000410292 | 0 | 3.68936e-05 | 1.48764e-06 | 9.2234e-06 | 0.000496278 3.27282e-06 | 9.66969e-05 7.73575e-05 | ы 0 0.00158732 | 0 5.05799e-05 | 0.000114251 1.16036e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 | 0.00099821 0.000174352 | a 6 |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 | 0.000410292 0.000367448 | 0 1.21987e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 | 9.2234e-06 7.43822e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 | 0.000961911 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 | а б в |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 | 0.000961911 8.92587e-07 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 | а б в |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 | в г д |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 | 0.000961911 8.92587e-07 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 | в г д е+ё |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39839e-05 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39639e-05 0.000118417 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54554e-06 2.94554e-05 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.66788e-06 1.69592e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 | в г д е+ё |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39639e-05 0.000118417 0.00189139 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 2.94554e-05 0.00158137 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 0.000189526 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.66788e-06 1.69592e-05 8.86636e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 0.000772088 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000118417 0.00189139 0.000569768 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.00015441 0.00172121 6.54564e-06 2.94554e-05 0.00158137 0.000177922 | 0.000410292 0.000357448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 0.000189526 7.88452e-05 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 0.000110383 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 6.6349e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69592e-05 8.86636e-05 2.35048e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 5.95058e-07 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 0.000772088 2.35048e-05 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000118417 0.00189139 0.000569768 0.000204997 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54554e-06 2.94554e-05 0.00158137 0.000177922 0.000267479 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 0.000189526 7.88452e-05 0.000610827 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.30913e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 0.000110383 4.93898e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 6.6349e-05 1.04135e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.19012e-06 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 0.000222849 0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 0 5.95058e-07 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69592e-05 8.86636e-05 2.35048e-05 3.71911e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 5.95058e-07 2.97529e-06 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 0.000772088 2.35048e-05 2.38023e-05 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000118417 0.00189139 0.000569768 0.000204997 0.000733111 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 2.94554e-05 0.00181337 0.000177922 0.000267479 0.000121094 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000639985 0.00013954 0.000113954 0.000189526 7.88452e-05 0.000610827 0.000507584 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.30913e-05 1.36863e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 3.57035e-06 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 0.000110383 4.93898e-05 0.000217196 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 6.6349e-05 1.04135e-05 1.81493e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.080234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.19012e-06 2.38023e-06 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0 0.000393928 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 0 5.95058e-07 0.00142487 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69592e-05 8.86636e-05 2.35048e-05 3.71911e-05 4.40342e-05 | 0.00281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 5.95058e-07 2.97529e-06 0.000418623 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 0.000772088 2.35048e-05 2.38023e-05 0.00074055 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.002195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000118417 0.00189139 0.000569768 0.000204997 0.000733111 0.008345431 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000254206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 2.94554e-05 0.00158137 0.00017922 0.000267479 0.000121094 0.000114549 | 0.000410292 0.000367448 0.00025469 0.00025469 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 0.000189526 7.88452e-05 0.000610827 0.000507584 0.000507584 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.90419e-05 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.36863e-05 2.6863e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03320e-06 1.48764e-05 | 9.2234e-06 7.43822e-05 1.19012e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 0.000110383 4.93898e-05 0.000217196 0.000186253 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 6.6349e-05 1.04135e-05 1.81493e-05 2.43974e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.19012e-06 2.38023e-06 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0.000393928 0.000393928 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95958e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 0 5.95058e-07 0.00142487 1.69592e-05 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69592e-05 8.86636e-05 2.35048e-05 3.71911e-05 4.40342e-05 2.70751e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 8.92587e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 0.900135376 0.900418623 1.04135e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-05 0.000162748 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000172088 2.35048e-05 2.38023e-05 0.00074055 0.00074055 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 0.000118417 0.00189199 0.00059768 0.000204997 0.000233111 0.000345431 0.000345431 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 0.001158137 0.000177922 0.000267479 0.000114549 0.000217494 | 0.000410292 0.000367448 0.00025469 0.000639985 0.000200832 5.6828e-05 0.000113954 0.000113954 0.0001189526 7.88452e-05 0.000610827 0.000507584 0.000597584 0.000999474 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.98419e-05 6.54554e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.36943e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 3.57035e-06 1.48764e-05 0.000236536 | 9.224e-06 7.43822e-05 1.19912e-05 2.23147e-05 2.23147e-05 1.21987e-05 1.21987e-05 0.0006396813 0.000119383 4.93898e-05 0.000217196 0.000186253 9.84821e-05 | 0.000496278 3.27282-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 1.04135e-05 1.04135e-05 1.81493e-05 2.43974e-05 1.10086e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.15012e-06 2.38023e-06 2.38023e-06 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0 0.000393928 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95958e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 0 5.95058e-07 0.00142487 1.69592e-05 0.00038887 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69592e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 2.70751e-05 4.40343e-05 2.70751e-05 | 0.000281462 1.48764-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000133776 5.95058e-07 2.97529e-06 0.000418623 1.04135e-05 5.74231e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000183278 0.000772088 2.35048e-05 2.38023e-05 0.000196369 0.000196369 | в г д е+ё ж |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000118417 0.00189139 0.000569768 0.000204997 0.000333111 0.000345431 0.000393558 0.0003457514 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 2.94554e-05 0.00158137 0.000177922 0.000267479 0.000114549 0.000114549 0.000217494 | 0.000410292 0.000367448 0.00025409 0.000639985 0.000200832 5.58268-05 0.000113954 0.000113954 0.000189526 7.88452e-05 0.000610827 0.000597584 0.000990474 0.00029773 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 7.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.90419e-05 6.54564e-06 0.000158285 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.36863e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 0.000260635 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 3.57035e-06 1.48764e-05 0.000236536 | 9.224e-06 7.43822e-05 1.19912e-05 2.23147e-05 0.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.000696813 4.93898e-05 0.000217196 0.000186253 9.84821e-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485567 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294256 0 1.10086e-05 0.00017941 6.6349e-05 1.04135e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.10086e-05 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.19012e-06 2.38023e-06 4.55219e-05 | 0.000961911 8.92587e-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0 0.000393928 0.000393928 0.00030824 0.00126628 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 6.0802288 0 1.5174e-05 6.080240998 0 9.59568e-07 6.09142487 1.69592e-05 6.09038887 2.975298e-07 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-05 8.86636e-05 2.35048e-05 3.71911e-05 4.40343e-05 2.70751e-05 1.30913e-05 0.000133293 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 8.92587e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.000135376 0.900135376 0.900418623 1.04135e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000162748 0.000173278 0.000772088 2.35048e-05 2.38023e-05 0.000196369 0.000196369 0.000997912 0.00033472 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.00215857 0.000118417 0.0018139 0.00059768 0.000733111 0.000345431 0.000345431 0.000347514 4.46234e-06 | 0.00215828 2.380238-06 0.000264206 9.2234e-06 0.000115441 0.00117541 0.00172121 0.00172121 0.00158137 0.00158137 0.00117922 0.0002167479 0.000114549 0.000114549 0.000217494 0.000317255 | 0.000410292 0.000357448 0.00025499 0.000639985 0.000200832 5.6628e-05 0.000113954 0.000113954 0.0001189526 7.88452e-05 0.0006507584 0.0009271 0.000207973 0.0002279773 0.000225593 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.90419e-05 6.54564e-06 0.000158285 7.43822e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.36938e-05 1.36863e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 0.000260635 2.97529e-07 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.8678e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 3.57035e-06 1.48764e-05 0.000236536 4.04639e-05 | 9.224e-06 7.43822e-05 1.19912e-05 2.23147e-05 2.23147e-05 1.000549834 1.66616e-05 1.21987e-05 0.00069813 0.000110383 0.000110383 0.000217196 0.0008255 9.84821e-05 0.000926208 3.27282e-05 | 0.000496278 3.27282-06 0.000485567 2.67776-06 5.14725-05 0.000294256 0.100866-05 1.00017941 6.6349-05 1.04135-05 1.814936-05 0.000449566 0.000449566 | 9. 66969e-05 7. 73575e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.000234155 0 8.92587e-07 6.01009e-05 8.92587e-07 1.19012e-06 2.38023e-06 4.55219e-05 5.35552e-05 5.35552e-05 | 0.000961911 8.925872-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0 0.000303928 0.000303928 0.00030824 0.0016628 0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95958e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 0 5.95958e-07 0.00142487 1.69592e-05 0.00038887 2.97529e-07 | 0.000114251 1.160366-05 0.000107408 2.380226-06 9.818466-06 0.000109788 3.867886-06 1.695926-05 2.350486-05 2.350486-05 2.797516-05 1.309136-05 0.000133293 1.190126-06 | 0.000281462 1.48764-06 5.95058e-07 8.92587e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 0.00013376 5.95058e-07 2.97529e-06 0.000418623 1.04135e-05 5.74231e-05 0.000199047 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000178517 3.57035e-06 0.000178517 0.000178527 0.00017828 2.35048e-05 2.38023e-05 0.00074055 0.00074055 0.00033472 0.00033472 0.00033472 0.00033475 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.002195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000110417 0.00189139 0.000559768 0.000214997 0.000733111 0.000390358 0.000390358 0.00037514 4.46294e-06 0.000130913 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000254206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 0.0018137 0.0017922 0.00017929 0.000217499 0.000217499 0.00021749 0.00021755 1.75542e-05 | 0.000410292 0.000357448 0.00025449 0.000639985 0.000639985 0.00013954 0.000139526 7.884522-05 0.000610827 0.00057584 0.000990474 0.00099271 0.000265693 0.001265693 0.0013091 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.90419e-05 6.54564e-06 0.000158285 7.43822e-06 8.33081e-06 | 3.68936e-05 2.85c28e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.060432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.060735492 2.23147e-05 1.369613e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 0.000260635 2.97529e-07 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 1.48764e-05 0.000236336 4.04639e-05 4.46294e-06 | 9.2244-06 7.43822-05 1.19012-05 2.23147-05 0.000549834 1.66616-05 1.21987-05 0.000696813 4.93898-05 0.000186253 9.84821-05 0.000262688 3.27282-05 | 0.000496278 3.27282-06 0.000485567 2.67776c-06 5.14725c-05 0.000294256 0.000294256 0.00017941 6.6349c-05 1.04135c-05 1.81493c-05 1.10086c-05 0.000449566 2.43974c-05 1.0086c-05 0.000449566 | 9. 69699e-05 7. 73575e-05 2. 67776e-06 0 2. 97529e-07 0. 090234155 0. 8. 92587e-07 6. 01099e-05 8. 92587e-07 1. 19012e-06 2. 38023e-06 4. 55219e-05 5. 3555219e-05 5. 35552e-05 2. 97529e-07 | 0.000961911 8.92587c-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0.000393928 0.000393928 0.00030824 0.00126628 0.000103243 0.000103243 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 6.000240998 0 0.00142487 1.69592e-05 0.00038887 2.97529e-07 0.000331447 0.000331447 | 0.000114251 1.160366-05 0.000107408 2.380232-06 9.81846c-06 0.000109788 3.86788c-05 1.60592c-05 8.86636c-05 2.35048c-05 4.40342c-05 1.70911c-05 1.30913c-05 0.000133293 1.19012c-06 | 0.000281462 1.48764-06 5.95058-07 8.92587-07 1.5769-05 0.00011978 1.100866-05 2.46549-05 0.000155376 5.95058-07 2.97529-06 0.000418623 1.04135-05 5.74231e-05 0.000199047 0 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000175517 3.57035e-06 0.00013278 0.000772088 2.35048e-05 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.000997912 0.00033472 0.000136566 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149588 6.93243e-05 0.00195477 0.00215857 1.39839e-05 0.0001918417 0.00215857 0.0001184139 0.000559768 0.0001184139 0.000559768 0.000393311 0.000393318 0.00037514 0.00039338 | 0.00215028 2.380230-06 0.000264206 9.22346-06 0.00015441 0.000172121 6.545546-05 0.0015337 0.000177922 0.000217479 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 | 0.000410292 0.000357448 0.000254409 0.000639395 0.000639395 0.000200832 5.68286-05 0.000113954 0.000189526 7.884526-05 0.000610827 0.000590474 0.00092771 0.000207773 0.000207973 0.00013090 0.00013090 0.00013090 0.00013090 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.39081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 6.19012e-05 1.90419e-05 0.000158285 0.000158285 7.43822e-06 8.33081e-06 | 3.68936e-05 2.85628e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 1.76517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.36863e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 0.000260635 0.000260635 0.900260635 0.900260635 0.90026063 0.90026 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03320e-06 1.48764e-05 0.00025536 4.04639e-05 4.46294e-06 1.75542e-05 | 9.2244-06 7.43822-05 1.19012-05 2.23147-05 0.000549834 1.66616-05 1.21987-05 0.0006596813 0.000110383 4.93898-05 0.000217196 0.000186253 9.848212-05 0.000926208 3.67282-05 3.62985-05 | 0.000496278 3.27282e-06 0.000485557 2.67776e-06 5.14725e-05 0.000294255 0.000294255 0.000294255 0.00019941 6.6349e-05 1.10086e-05 1.81493e-05 1.10086e-05 1.10086e-05 0.0004949566 0.000195325 0.000165325 0.000165325 | 9.66969e-05 2.67776e-06 0 2.97529e-07 0.806224155 0.81629e-05 8.92587e-07 6.81699e-05 8.92587e-07 1.19912e-06 2.38023e-06 4.55219e-05 5.35552e-05 2.97529e-07 1.99344e-05 5.95586-07 | 0.000961911 8.925872-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0 0.000393928 0.00039824 0.00126628 0.000103243 0.000596643 0.000596643 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 6.21836e-05 6.9062288 0 1.5174e-05 0.0062288 0 0 0 0.0062288 0 0 0.00628687 0.00628687 0.00638687 0.0068867 0.0068867 | 0.000114251 1.16936e-05 0.000107408 2.38023e-06 9.81246e-06 0.00019728 3.66786e-06 1.69592e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 4.40343e-05 1.30913e-06 1.30913e-06 7.43822e-06 7.43822e-06 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 1.5769e-06 9.000110978 1.10086e-05 2.46949e-05 9.000135376 5.95958e-07 9.000139947 9.000139947 9.52076e-05 4.67121e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.0001754 0.00017851 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 8.0014958 6.93243e-05 9.00195477 1.39839e-05 9.0011847 1.39839e-05 9.0011847 0.001893935 0.000539359 0.000733111 0.000599359 0.000733110 0.00054997 0.000733110 0.000347514 4.46294e-06 0.00347514 | 0.00215828 2.38023e-06 0.000254206 9.2234e-06 0.000115441 0.00172121 6.54564e-06 0.0018137 0.0017922 0.00017929 0.000217499 0.000217499 0.00021749 0.00021755 1.75542e-05 | 0.000410292 0.000357448 0.00025449 0.000639985 0.000639985 0.00013954 0.000139526 7.884522-05 0.000610827 0.00057584 0.000990474 0.00099271 0.000265693 0.001265693 0.0013091 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 0 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.90419e-05 6.54564e-06 0.000158285 7.43822e-06 8.33081e-06 | 3.68936e-05 2.85c28e-05 8.92587e-07 1.84468e-05 0.060432607 5.95058e-07 1.78517e-06 0.060735492 2.23147e-05 1.369613e-05 2.61826e-05 1.81493e-05 0.000260635 2.97529e-07 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0 3.86788e-06 0.000461467 2.43974e-05 8.03328e-06 1.48764e-05 0.000236336 4.04639e-05 4.46294e-06 | 9.2244-06 7.43822-05 1.19012-05 2.23147-05 0.000549834 1.66616-05 1.21987-05 0.000696813 4.93898-05 0.000186253 9.84821-05 0.000262688 3.27282-05 | 0.000496278 3.27282-06 0.000485567 2.67776c-06 5.14725c-05 0.000294256 0.000294256 0.00017941 6.6349c-05 1.04135c-05 1.81493c-05 1.10086c-05 0.000449566 2.38023c-06 | 9. 69699e-05 7. 73575e-05 2. 67776e-06 0 2. 97529e-07 0. 090234155 0. 8. 92587e-07 6. 01099e-05 8. 92587e-07 1. 19012e-06 2. 38023e-06 4. 55219e-05 5. 3555219e-05 5. 35552e-05 2. 97529e-07 | 0.000961911 8.92587c-07 0.000251114 0 0.000222849 0 0.000393928 0.000393928 0.00030824 0.00126628 0.000103243 0.000103243 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.95058e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 6.000240998 0 0.00142487 1.69592e-05 0.00038887 2.97529e-07 0.000331447 0.000331447 | 0.000114251 1.160366-05 0.000107408 2.380232-06 9.81846c-06 0.000109788 3.86788c-05 1.60592c-05 8.86636c-05 2.35048c-05 4.40342c-05 1.70911c-05 1.30913c-05 0.000133293 1.19012c-06 | 0.000281462 1.48764-06 5.95058-07 8.92587-07 1.5769-05 0.00011978 1.10086e-05 2.46549e-05 0.000155376 5.95058e-07 2.97529e-06 0.000418623 1.04135e-05 5.74231e-05 0.000199047 0 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 2.38023e-06 0.000162748 0.000175517 3.57035e-06 0.00013278 0.000772088 2.35048e-05 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.000997912 0.00033472 0.000136566 0.000136589 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.00019547 0 | 0.00215028 2.380220-06 0.000264206 0.000264206 0.000115441 0.000115441 0.0015137 0.0015137 0.00017922 0.00017922 0.0001792 0.0001792 0.0001792 0.0001792 0.0001792 0.0001792 0.0001792 0.0001799 0.0 | 0.0004102792 0.0004102792 0.0004102792 0.00053985 0.00020832 0.00013955 0.000210355 0.000210355 0.00013955 0.00013957 0.00013957 0.00013957 0.000257584 0.00013957 0.00025593 0.00025593 0.00025593 | 8 1.21987e-05 8.92587e-07 8.33961e-06 8.33961e-06 9.17957e-05 9.17957e-05 5.177e-05 5.1826-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.90419e-05 6.54564e-06 0.000150285 7.43822e-06 8.33961e-06 1.04135e-05 | 3. 6.8936e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 1.84468e-05 0.000432607 5.95958e-07 1.78517e-06 0.000735492 2.23147e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.31493e-05 0.000250635 2.97529e-07 6.54564e-05 6.54564e-05 | 1. 48764e-06 2. 97529e-07 6. 30761e-05 9. 75895e-05 0 .806461467 9. 75895e-06 0. 900461467 8. 93328e-06 1. 48764e-05 4. 46539e-05 4. 46539e-05 4. 46539e-05 1. 21872e-05 1. 21872e-05 1. 21872e-05 1. 21872e-05 1. 21872e-05 | 9.2234e-06.7.43822e-05.1.19012e-05.1.19012e-05.2.23147e-05.0.00054934.1.66616e-05.0.00054934.4.56616e-05.0.00013833.4.93898e-05.0.00013625.3.5.62085e-05.0.000142219.0.0001422 | 0.800496278 3.27282-06 0.800485567 0.800485567 0.800294256 0.800294256 0.800294256 0.8001941 0.8 | 9,66969e-05 2,67776e-06 2,67776e-06 0,97529e-07 0,000234155 0,892587e-07 6,01009e-05 8,92587e-07 6,1909e-05 8,92587e-07 1,19012e-06 4,55219e-05 2,38023e-06 4,55219e-05 5,35552e-05 5,95658e-07 5,95658e-07 7,43822e-06 | 0.000961911 8.92587-07 0.000251114 0 0 0 0.000222849 0 0 0.000393928 0.000393928 0.000393928 0.000126628 0.000126628 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 6.21836e-05 6.9062288 0 1.5174e-05 0.0062288 0 0 0 0.0062288 0 0 0.00628687 0.00628687 0.00638687 0.0068867 0.0068867 | 0.000114251 1.16035e-05 0.000107408 2.18022e-06 9.81846e-06 0.000109788 3.86788e-06 1.69952e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 1.39913e-05 1.39913e-05 1.39913e-05 1.39913e-05 1.19012e-06 1.99344e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5769e-05 0.000119978 1.10006e-05 2.46949e-05 0.000119978 1.10006e-05 5.95958e-07 0.00013576 5.95958e-07 0.000418623 1.04135e-05 5.74231e-05 0.000199047 0 0.000199047 0 1.96419e-05 | 0.00099821 0.000174352 0.000174352 0.000162740 0.000162740 0.000162740 0.000162740 0.000162740 0.000162740 0.000172080 2.350462-05 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00093472 0.000136509 0.00093472 0.000136509 0.000396309 0.000396309 0.000224493 0.000224493 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-08 0.00149568 6.93243e-05 0.0019568 0.0019567 0.00219547 0.00219547 0.00219547 0.00219547 0.00219547 0.00219547 0.002349497 0.002349597 0.002345431 0.00234957 0.002345431 0.00234551 0.0023451 0 | 0.00215028 2.380230-06 0.000264206 0.000264206 0.000115441 0.00011541 0.545540-06 0.00011541 0.00017922 0.000267479 0.000121994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000112994 0.000113499 0.00011299 0.000231775 0.00023175 0 | 0.000410279 0.000357448 0.00025409 0.000357498 0.00025409 0.00020832 0.00020832 0.00020832 0.000213954 0.000113954 0.000113954 0.00010827 0.00010827 0.00020827 0.000205593 0.000205595 0.000205595 0.00020559 0.00020559 0.00020559 0.00020559 0.00020559 0.00020559 0.0002 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 1.78517e-06 5.177e-05 1.25835e-05 6.24811e-06 1.190112e-05 1.190112e-05 6.240112e-05 6.240112e-05 8.33081e-06 8.33081e-06 8.92587e-06 8.92587e-06 | 3.68936e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 9.080932607 1.78517e-06 9.080935492 2.23147e-05 1.38633e-05 1.38633e-05 1.38633e-05 1.38633e-05 1.38633e-05 1.4863 | 1. 48764e-06 1.94715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 9.75895e-05 9.75895e-06 0.808461467 2.43974e-05 0.83328e-06 1.487646 0.487646 | 9, 2234e-06 7, 438522-05 1.19012e-05 1.19012e-05 0.000549834 1.66516e-05 1.21907e-05 0.000549834 0.000549834 0.000549834 0.000549834 0.00054934 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.00054593 0.0005558-05 0.00064559 0.00064595 0.0006459 0.00064595 0.0006459 0 | 0.900496278 3.27282e-06 0.900485567 0.900485567 0.90024256 0.90024256 0.90024256 0.90021941 0.6339e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 1.81493e-05 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.900249566 0.90024956 0.900249 | 9.66992-95 2.67776e-96 2.67776e-96 9.297529e-97 6.80892-81455 9.892587e-97 6.81699e-95 8.92587e-97 1.19912e-96 2.38023e-96 2.38023e-96 5.35552e-95 5.35552e-95 7.199344e-95 7.43822e-96 | 0.000961911 0.000221114 0.000221114 0.000222849 0.0003939328 0.00039393928 0.00039393928 0.000103243 0.000193243 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000556643 0.0005776569 | 0 5. 95799e-05 6. 21836e-05 5. 95958e-07 0. 9002288 9 1. 5174e-05 0. 900249998 0 9. 95958e-07 0. 90142487 1. 659592e-05 0. 90038887 2. 97529e-07 0. 90033847 0. 900331447 0. 900332622 0. 90117792 0. 90214935 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 0.0001 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5769e-05 0.000119978 1.10086e-05 0.000119978 1.10086e-05 0.000113576 0.000113576 0.00013576 0.000135729e-06 0.00013576 0.00013576 0.0001359904 0.00013576 0.00013576 0.0001378 0.0001378 | 0.00099821 0.000174352 5.185386-05 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.00077288 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.00195477 0.00215857 1.39839e-05 0.000195477 0.00195879 0.000195477 0.00195879 0.00025875 0.00025876 0.000277659 0.000277659 | 0.00215828 2.380230-06 0.000264200 0.000264200 0.000115441 0.000111541 0.545540-06 0.00011541 0.00017922 0.00011541 0.0001792 0.00011949 0.000114549 0.00011792 0.00012795 0.00013725 0.000 | 0.800410232 0.800357448 0.800257499 0.80025499 0.800629832 0.800629832 0.800629832 0.800613955 0.800113954 0.800113954 0.800113954 0.80059773 0.800567584 0.80069773 0.80025593 0.800133935 0.800133935 0.80013991 0.8002977 0.8002794 0.8002794 0.80029774 0.8002794 0 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 9 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.19012e-05 6.54564e-06 6.000158285 7.43822e-06 8.33081e-06 1.64155e-05 1.64156-05 8.33081e-06 1.5174e-05 | 3. 68936e-05 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1.84468e-05 0. 00041260 0. | 1. 48764e-06 1.54715e-05 2. 97529e-07 6. 30761e-05 9. 75895e-05 9. 75895e-05 9. 0808461467 2. 43974e-05 8. 08328e-06 3. 57083e-06 1. 48764e-05 9. 0909236536 4. 46294e-06 1. 21987e-05 1. 21987e-05 1. 21987e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 6. 54564e-05 | 9, 2234e-06 7, 43822e-05 1.19012e-05 1.19012e-05 0.000549334 1.06516e-05 1.2307e-05 1.2307e-05 0.00013833 4.33898e-05 0.000121796 0.000186253 0.000122e-05 0.000122e-05 0.00014221 0.00014221 0.00014221 0.00014221 0.00043855 | 0.900496278 3.27282e-06 0.900485567 0.900485567 0.900294256 0.900294256 0.900294256 0.90021941 0.63496-05 1.041356-05 1.04136-05 1 | 9,66996-05 2,67776e-06 2,97529e-07 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,00023415 0,000234 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,000234 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,000234 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,000234 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,00023415 0,000234 0,00023415 0,00023415 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,000234 0,00023 | 0.000961911 0.000251114 0.000251114 0.000222849 0.000333928 0.000333928 0.00033824 0.00126628 0.000134324 0.000141629 0.0005747453 0.0005747453 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.05799e-05 6.21836e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 5.95058e-07 0.00142467 1.09592e-05 0.000331447 0.0003380-07 0.0003382622 0.00117792 0.000331447 0.0003382622 0.00117792 0.00033147 0.0003869 0.00031449 0.0003869 0.00031447 0.0003869 0.0000 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38022e-06 9.81246e-06 9.81246e-06 0.000109788 3.86788e-06 8.86636e-05 3.71511e-03 4.40542e-05 1.30013e-05 0.00013293 1.19012e-06 0.00013293 1.19012e-06 1.9934e-05 3.3628e-05 3.3628e-05 3.3628e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.465949e-05 0.000110978 1.10086e-05 0.000115378 0.000115378 0.000115020 0.00011502 0.00011502 0.000119047 0.000119 | 0.00099821 0.000174352 5.98538-05 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000175517 3.57035-06 0.00018278 0.000772088 0.000772088 0.000772088 0.000772088 0.000772088 0.000772088 0.000772088 0.00087249 0.00087312 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.90213e-05 0.001995477 1.3803950 1.3803950 0.00213857 0.0021385 0.0021385 0.0021385 0.002385 0 | 0.00215628 2.38823e-06 0.000264200 0.000264200 0.00015441 0.54564e-06 0.000115441 0.54564e-06 0.000115441 0.000115441 0.000115441 0.000115441 0.000115441 0.000117922 0.000117929 0.000117992 0.000117992 0.000117992 0.000117993 0.00011793 0.0001 | 0.000410232 0.000357448 0.00025409 0.00025409 0.00025409 0.00020832 0.00020832 0.00020832 0.000213954 0.000113954 0.000113954 0.000113954 0.000113954 0.000215593 0.0002155461 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.33081e-06 2.67776e-05 9 1.78517e-06 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.190112e-05 1.190112e-05 6.34504e-06 6.34504e-06 6.34504e-06 8.33081e-06 8.92587e-06 9.000693338 8.0328e-06 2.97529e-07 | 3.68936e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 8.94587e-07 8.94587e-07 8.94587e-07 8.94587e-08 8.9458 | 1.48764e-06 2.97529e-07 3.86788e-06 9.75895e-05 9.75895e-05 9.75895e-06 9.868461467 2.43974e-05 0.3326e-06 0.3526e-06 0.3526e-06 0.000355-06 0.00035-06 0.000355-06 0.00035-06 | 9, 2234e-96 7, 438522-95 1.19912e-95 1.19912e-95 6.000549834 1.66516-95 1.21997e-95 6.00055681 6.00055681 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.000110383 6.0001137161 6.000137161 | 0.900496278 3.272822-06 0.900485567 0.900485567 0.900485567 0.900242456 0.900242456 0.00021941 6.63496-05 1.041356-05 1.100866-05 1.814936-05 1.100866-05 1.814936-05 1.100866-05 0.9002495566 2.380236-06 0.9001495566 2.380236-06 0.9001495565 2.380236-06 0.900149556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.900449556 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.90044956 0.9004495 0.9004495 0.9004495 0.9004495 0.9004495 0.9004496 0.90 | 9, 66999e-95 2, 67776e-06 2, 97759e-07 2, 97776e-06 0, 9080234155 0, 9080234155 0, 9080234155 0, 9080234155 0, 90802369 0, 9080269 0, 9080269 0, 9080269 0, 908026 | 0.000961911 0.000221114 0.000221114 0.000222849 0.0003939328 0.00039393928 0.00039393928 0.000103243 0.000193243 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000556643 0.0005776569 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 6.21836e-05 6.21836e-07 0.0002288 0.0002288 0.00022998 0.000258 0.000249998 0.00023887 2.97529e-07 0.00124287 0.00038887 2.97529e-07 0.0003256202 0.00037999 0.00035567e-07 0.00035567e-07 0.00035567e-07 0.0003567e-07 0.000367e-07 0.000367e-0 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 0.000107408 0.000107408 0.000109783 0.000109783 0.000109783 0.000109783 0.000109783 0.000109783 0.00010784 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5765e-05 0.00018060-03 1.19769e-05 1.100866-03 1.100866-03 1.100866-03 5.95958-07 1.000813576 0.000418623 0.0004 | 0.00099821 0.000174352 8.98538e-05 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000172088 2.35048e-05 0.000772088 2.35048e-05 0.000772088 0.000772088 0.000730874055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.0007405 0.0 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 6.90213e-05 0.001995477 1.3803950 1.3803950 0.00213857 0.0021385 0.0021385 0.0021385 0.002385 0 | 0.00215828 2.380230-06 0.000264200 0.000264200 0.000115441 0.000111541 0.545540-06 0.00011541 0.00017922 0.00011541 0.0001792 0.00011949 0.000114549 0.00011792 0.00012795 0.00013725 0.000 | 0.800410232 0.800357448 0.800257499 0.80025499 0.800629832 0.800629832 0.800629832 0.800613955 0.800113954 0.800113954 0.800113954 0.80059773 0.800567584 0.80069773 0.80025593 0.800133935 0.800133935 0.80013991 0.8002977 0.8002794 0.8002794 0.80029774 0.8002794 0 | 0 1. 21987e-05 8. 92587e-07 8. 92587e-06 9. 67776e-05 0 1. 76517e-06 5. 177re-05 2. 5885e-05 6. 24811e-06 1. 19012e-05 1. 19012e-05 6. 54564e-06 0. 000158285 7. 4.3822e-06 8. 33081e-06 1. 5174e-05 0. 00063338 8. 03328e-06 1. 5174e-05 0. 00063338 8. 03328e-06 2. 97529e-07 | 3. 68936e-05 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1.84468e-05 0.00043260 1.84468e-05 0.00043260 1.0007354-07 1.36663e-05 1.36963e-05 1.31693e-05 1.3 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 0.806461467 0.806467 0.8064614 | 9, 2234e-06 7, 43822e-05 1.19012e-05 1.19012e-05 0.000549334 1.06516e-05 1.2307e-05 1.2307e-05 0.00013833 4.33898e-05 0.000121796 0.000186253 0.000122e-05 0.000122e-05 0.00014221 0.00014221 0.00014221 0.00014221 0.00043855 | 0.900496278 3.27282e-06 0.900485567 0.900485567 0.900294256 0.900294256 0.900294256 0.90021941 0.63496-05 1.041356-05 1.04136-05 1 | 9,66990e-05 2,67776e-06 2,97529e-07 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,000234155 0,00023415 0,000234 | 0.000961911 0.000251114 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000330324 0.00126628 0.00126628 0.000556643 0.00056643 0.0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.05799e-05 6.21836e-07 0.0002288 0 1.5174e-05 0.000240998 0 5.95058e-07 0.00142467 1.09592e-05 0.000331447 0.0003380-07 0.0003382622 0.00117792 0.000331447 0.0003382622 0.00117792 0.00033147 0.0003869 0.00031449 0.0003869 0.00031447 0.0003869 0.0000 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000197408 2.38022e-06 9.81246e-09 9.81246e-09 9.81246e-05 1.69592e-05 1.69592e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 2.35948e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.48342e-05 4.13655e-05 4.13655e-05 4.13655e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5769e-05 0.000110978 1.10086e-05 2.465949e-05 0.000110978 1.10086e-05 0.000113537 0.100815337 0.000139047 | 0.00099921 0.000174352 0.000174352 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000175517 0.000183278 0.000772088 0.0007 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.001857 0.00118417 0.00118417 0.00118417 0.00018418 0.00059733111 0.00059733111 0.00059733111 0.00059733111 0.00059733111 0.000597311 0.000597311 | 0.00215828 2.388238-06 8.080264206 9.22346-04 9.22346-04 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.00172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.000172121 9.00001721 9.000001721 9.000001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.00001721 9.000001721 9.000001721 9.000000000000000000000000000000000000 | 0.000410232 0.000367448 0.000367448 0.000357409 0.000525409 0.0005390833 0.0005390833 0.00013954 0.00013954 0.00013954 0.00013952 0.000610827 0.000610827 0.00057584 0.00052773 0.00052773 0.00052773 0.00052773 0.00052773 0.00052773 0.00052773 0.00052774 0.00052 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.93587e-06 2.67776e-05 2.67776e-05 5.177e-05 2.5885e-05 6.24811e-06 1.19012e-05 1.19012e-05 1.90419e-05 6.24811e-06 1.90419e-05 1.90419e-05 1.04135e-05 8.92587e-06 1.5174e-05 9.92587e-06 | 3. 6.8936e95 3. 6.8936e95 8. 92587e95 8. 92587e95 8. 92587e95 9. 95958e95 9. 95958e95 9. 95958e95 1. 389913e95 1. 38913e95 2. 61826e95 2. 61826e95 2. 61826e95 2. 61826e95 6. 95929e95 6. | 1.48764e-06 1.48764e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 9.75895e-06 0.000461467 6.000238e-06 0.000461467 6.000238e-06 1.48764e-05 4.46294e-06 4.46294e-06 6.0002386-06 1.28764e-06 0.0004646-06 0.0002386-06 1.28764e-06 | 9.2234e-06. 7.43822e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80691813-0. 0.806918 | 0.900496278 3.2778282-06 0.000485567 0.000485567 0.000485567 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.00049566-05 0.00049566-05 0.00049566 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 9.090234155 0.90234155 0.912587e-07 0.000234155 0.912587e-07 0.912587e-07 0.10009e-05 0.912587e-05 | 0.000961911 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000303928 0.00018243 0.00018243 0.00018243 0.0001814029 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 5.05799e-05 6.21836e-07 6.0902288 1.5174e-05 0.090240998 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000197480 0.000197480 0.000197480 0.00019780 0.0001 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5765e-05 0.00018060-03 1.19769e-05 1.100866-03 1.100866-03 1.100866-03 5.95958-07 1.000813576 0.000418623 0.0004 | 0.00099821 0.000174352 8.185388-05 2.180228-06 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000172180 0.0001 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00139749 3.15381e-05 0.00149568 6.93243e-05 0.00195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.000195477 0.00019547 0. | 0.00215828 2.38823e-06 0.000264206 0.000264206 0.000154410 0.000115441 0.000115441 0.000115441 0.000115441 0.000115410 0.000115410 0.000115410 0.000117922 0.000267479 0.000121094 0.000217749 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.000217494 0.00021779 0.000459603 0.0006603 0. | 0.000410272 0.000367448 0.000254499 0.00025499 0.00025499 5.6028-05 0.000119555 0.00011955 0.00011955 0.00011955 0.00011957 0.00011957 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.000255 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00025 0.00011957 0.00 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 6.97776e-05 6.97776e-05 5.177e-05 5.177e-05 5.177e-05 6.24611e-05 6.24611e-05 6.24611e-05 6.54564e-06 6.545644e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54564e-06 6.54664e- | 3. 6.8936e95 2.8936e95 8. 92587e97 8. 92587e97 9. 900000000000000000000000000000000000 | 1.48764e-06 1.94715e-05 2.97729e-07 6.30761e-08 9.75895e-08 9.75895e-08 9.86896-08 | 9.2234e-06. 7.43822e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.23147e-03. 1.66816e-05. 0.808096813. 0.8081618-05. 0.8080161 | 0.900496278 3.272824-06 0.900485567 0.900485567 0.900485567 5.147256-05 0.900294256 1.109866-05 1.109866-05 1.109866-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.814936-05 1.81496-05 1.81 | 9.66999e-95 7.73575e-05 2.67776e-06 9.297529e-07 9.090234155 9.92587e-07 8.92587e-07 1.19912e-06 2.38023e-06 4.55219e-05 4.55219e-05 4.55219e-07 7.43822e-06 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 9.090188999 | 0.000961911 0.000251114 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000330324 0.00126628 0.00126628 0.000556643 0.00056643 0.0 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 9.05799e-05 6.21836e-07 0.0002288 0.0002288 0.0002288 0.00028998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289998 0.000289999 0.0002899999 0.000289999 0.000289999 0.000289999 0.000289999 0.0002899999 0.00028999999 0.0002899999 0.0002899999 0.0002899999 0.0002899999 0.0002899999 0.0002899999 0.00028999999 0.0002899999999 0.00028999999999999999999999999999999999 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38022e-06 9.81146e-09 9.81146e-09 1.160592e-05 1.160592e-05 1.160592e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 1.30913e-03 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.60038e-05 1.246949e-05 1.04135e-05 5.95058e-07 1.04135e-05 5.74231e-05 1.04135e-05 5.74231e-05 1.04139e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.00538e-05 0.000174352 8.00538e-05 0.000162748 0.000162748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.000182749 0.00018274 | В Г Д Ф В В В В В В В В В В В В В В В В В В |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.0011817 0.0011857 0.00118417 0.00118417 0.000189139 0.0002894971 0.0002894971 0.0002894971 0.000289756 0.000189139 0.0002899756 0.000189139 0.0002899756 0.000189139 0.000399358 0.00037564 0.00018913 0.000399358 0.00037564 0.000189137 0.000399358 0.00037566 0.000173459 0.0003796631 0.00173459 0.0003796637 0.000379676 0.000173459 0.000379663 | 0.00215828 2.388238-06 0.000264206 0.000264206 0.000264206 0.0001212121 0.001212121 0.001212121 0.001212121 0.001212121 0.0001212121 0.00026740 | 0.000410232 0.000367448 0.000367448 0.00035409 0.00035409 0.000539033 0.000309033 0.000313054 0.00013054 0.00013054 0.00031054 0.0003154 0.000 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 6.92 1.67776e-05 1.778517e-06 5.1776-05 1.78517e-06 5.1776-05 1.79419e-05 1.24916-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 | 3. 6.8936e95 3. 6.8936e95 8. 92587e95 8. 92587e95 8. 92587e95 9. 95958e95 9. 95958e95 9. 95958e95 1. 389913e95 1. 38913e95 2. 61826e95 2. 61826e95 2. 61826e95 2. 61826e95 6. 95929e95 6. | 1.48764e-06 1.94715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 9.75895e-06 9.606461467 6.00646147 6.006 | 9.2234e-06. 7.43822e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80654923-0. 0.80691813-0. 0.806918 | 0.900496278 3.272822-06 0.900485567 0.900485567 0.000485567 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.100866-05 0.00019941 0.63496-05 1.100866-05 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.00049569 0.00049526 0.00049566 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 2.67776e-06 9.090234155 0.91257e-07 0.000234155 0.91257e-07 0.000234155 0.91257e-07 0.10002-05 0.91257e-07 0.10002-05 | 0.000961911 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000303928 0.00018243 0.00018243 0.00018243 0.0001814029 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 6.21836e-05 6.21836e-07 6.0902286 1.5174e-05 6.0902286 1.5174e-05 6.0902240998 6.090240998 6.09038887 2.97529e-07 6.09038887 2.97529e-07 6.09038867 2.97529e-07 6.00038467 6.0903792-05 6.000384792 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000197480 0.000197480 0.000197480 0.00019780 0.0001 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95958e-07 1.5765e-05 0.00018060-03 1.19769e-05 1.100866-03 1.100866-03 1.100866-03 5.95958-07 1.000813576 0.000418623 0.0004 | 0.00099821 0.000174352 8.185388-05 2.180228-06 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000162748 0.000172180 0.0001 | В ГД е+ё ж з и й к л м |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.0014956 0.0014956 0.0014956 0.001495477 0.00215857 0.000119417 0.00215857 0.000119417 0.00215857 0.000119417 0.00215857 0.000119417 0.00021937 0.00020499 0.00020499 0.000 | 0.00215828 2.380238-06 6.090264286 6.090264286 6.090264286 6.090264286 6.090264286 6.090264286 6.090264286 6.09026428 6.090211894 6.090212894 6.090212894 6.090212894 6.090212894 6.090212895 6.090212 | 0.000410232 0.000367448 0.000367449 0.000325409 0.000325409 5.602369933 5.60236-05 0.00013955 0.00013954 0.00013954 0.00013954 0.00013954 0.0003754 0.00 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 6.33981e-06 5.1777e-05 5.1777e-05 5.1777e-05 6.24811e-06 6.24811e-06 6.54564e-06 6.94554e-06 6.94554e-06 6.94554e-06 6.94554e-06 6.945646e-06 6.94564e-06 6.94564e-06 6.94564e-06 6.94564e-06 6.94 | 3.68936e-05 3.68936e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 9.95058e-07 9.95058e-07 1.76517e-06 0.000735492 1.30913e-05 1.309 | 1.48764e-06 1.54715e-05 2.97729e-07 6.30761e-08 9.75895e-08 9.75895e-08 9.8686e-06 9.00461467 8.03726e-06 9.00461467 8.03726e-06 9.00461467 8.03726e-06 9.00461467 8.03726e-06 9.0049236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.00236536 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.0023656 9.002366 | 9.2234e-06.7 .43822e-05 1.19012e-05 1.19012e-05 1.19012e-05 1.39012e-05 0.00013e-05 0.00013e-05 0.00013e-05 0.00013e-05 0.00013e-05 0.00012f-05 0.00013e-05 0.0001 | 0.900496278 3.272822-06 0.000485566 0.000485566 0.000485566 0.000485566 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.0004956-05 0.0 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 2.67776e-06 9.090234155 8.92587e-07 6.000234155 8.92587e-07 6.010092-07 1.19012e-06 2.38023e-06 2.38023e-06 2.38023e-06 5.39532e-05 5.39532e-05 5.39532e-06 6.000108899 | 0.000961911 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000303928 0.00018243 0.00018243 0.00018243 0.0001814029 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 7.05799e-05 6.21836e-07 6.21836e-07 6.0002289 6.0002289 6.0002289 6.0002289 6.0002289 6.0002289 6.0002289 6.00028898 6.00028898 6.00028898 6.00028892e-05 6.0002892e-05 6.00028 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107400 0.000107400 0.0001097400 0.000109780 0.000 | 0.000281462 1.48764e-06 5.05955e-07 5.05955e-07 6.05955e-07 6.000119978 0.000119978 0.000119978 0.000119978 0.000119978 0.000119978 0.000119978 0.000119947 0.000119947 0.000119947 0.00019947 | 0.00099821 0.000174352 5.005364-05 5.005364-05 0.00012748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.000172748 0.00019359 0.00019359 0.00012749 0.00013556 0.00019359 0.00012749 0.00013556 0.00013558 0.00013558 0.00013558 0.00013558 0.0001359 | В Г Д 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| | | 0.00198749 3.15381e-05 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.00149568 0.0011817 0.0011857 0.00118417 0.00118417 0.000189139 0.0002894971 0.0002894971 0.0002894971 0.000289756 0.000189139 0.0002899756 0.000189139 0.0002899756 0.000189139 0.000399358 0.00037564 0.00018913 0.000399358 0.00037564 0.000189137 0.000399358 0.00037566 0.000173459 0.0003796631 0.00173459 0.0003796637 0.000379676 0.000173459 0.000379663 | 0.00215828 2.388238-06 0.000264206 0.000264206 0.000264206 0.0001212121 0.001212121 0.001212121 0.001212121 0.001212121 0.0001212121 0.00026740 | 0.000410232 0.000367448 0.000367448 0.00035409 0.00035409 0.000539033 0.000309033 0.000313054 0.00013054 0.00013054 0.00031054 0.0003154 0.000 | 0 1.21987e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 6.92 1.67776e-05 1.778517e-06 5.1776-05 1.78517e-06 5.1776-05 1.79419e-05 1.24916-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 1.90419e-05 | 3. 6.8936e95 2.8936e95 8. 92587e97 8. 92587e97 9. 900000000000000000000000000000000000 | 1.48764e-06 1.94715e-05 2.97529e-07 6.30761e-05 9.75895e-05 9.75895e-06 9.606461467 6.00646147 6.006 | 9.2234e-06. 7.43822e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.19012e-05. 1.23147e-03. 1.66816e-05. 0.808096813. 0.8081618-05. 0.8080161 | 0.900496278 3.272822-06 0.900485567 0.900485567 0.000485567 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.000294256 0.100866-05 0.00019941 0.63496-05 1.100866-05 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.000494566 0.00049569 0.00049526 0.00049566 | 9.66969e-05 7.73575e-05 2.67776e-06 2.67776e-06 9.090234155 0.91257e-07 0.000234155 0.91257e-07 0.000234155 0.91257e-07 0.10002-05 0.91257e-07 0.10002-05 | 0.000961911 0.000251114 0.000225114 0.000222849 0.000222849 0.000333928 0.0003393928 0.000303928 0.00018243 0.00018243 0.00018243 0.0001814029 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 0.000547453 | 0 5.05799e-05 6.21836e-05 6.21836e-05 6.21836e-07 6.0902286 1.5174e-05 6.0902286 1.5174e-05 6.0902240998 6.090240998 6.09038887 2.97529e-07 6.09038887 2.97529e-07 6.09038867 2.97529e-07 6.00038467 6.0903792-05 6.000384792 | 0.000114251 1.16036e-05 0.000107408 2.38022e-06 9.81146e-09 9.81146e-09 1.160592e-05 1.160592e-05 1.160592e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 2.35048e-05 1.30913e-03 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 1.30913e-05 | 0.000281462 1.48764e-06 5.95058e-07 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.5769e-05 1.60038e-05 1.246949e-05 1.04135e-05 5.95058e-07 1.04135e-05 5.74231e-05 1.04135e-05 5.74231e-05 1.04139e-05 | 0.00099821 0.000174352 8.00538e-05 0.000174352 8.00538e-05 0.000162748 0.000162748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.000182748 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.00074055 0.000182749 0.00018274 | В Г Д Ф В В В В В В В В В В В В В В В В В В |

Ентропія: 4.13753

Надлишковість: 0.179778

Частоти біграм у тексті без пробілів з кроком 2:

| | 6 | В | F | Д | e+ë | ж | 3 | И | й | K | Л | M | н | 0 | п |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|
| 79 | 0.000770303 | 0.00276523 | 0.000752897 | 0.0015598 | 0.000835015 | 0.000773427 | 0.00254164 | 0.000801989 | 0.000370424 | 0.00308121 | 0.00539703 | 0.00200743 | 0.00379082 | 0.000776551 | 1 0.0014085 |
| 702 | 7.1407e-06 | 4.77534e-05 | 6.6944e-06 | 1.42814e-05 | 0.00121927 | 4.01664e-06 | 2.23147e-06 | 0.000419962 | a | 0.000125408 | 0.000457005 | 2.5885e-05 | 0.000175393 | 0.00129247 | 5.35552e-06 |
| 57 | 0.00013121 | 0.000232965 | 0.000194138 | 0.000378903 | 0.00266839 | 2.90091e-05 | 0.000344985 | 0.00203733 | e e | 0.000399879 | 0.000678812 | 0.000236536 | 0.000927398 | 0.00464101 | 0.000560991 |
| | | | | | | | | 0.00203733 | 0 | | | | | | |
| 883 | 1.87443e-05 | 5.6233e-05 | 1.11573e-05 | 0.000665424 | 0.000306157 | 4.90923e-06 | 2.05295e-05 | | | 6.82829e-05 | 0.000867595 | 8.47958e-06 | 0.000196369 | 0.00532473 | 5.31089e-05 |
| 27 | 4.19516e-05 | 0.000625703 | 3.07943e-05 | 3.07943e-05 | 0.00266794 | 1.16036e-05 | 2.54387e-05 | 0.00148214 | 0 | 0.000160219 | 0.000477088 | 8.34569e-05 | 0.00106575 | 0.00217747 | 0.00012407 |
| -05 | 0.00115902 | 0.00183427 | 0.0023243 | 0.0020409 | 0.00114965 | 0.000751558 | 0.00100282 | 0.00076941 | 0.00146474 | 0.00105325 | 0.00373682 | 0.00280763 | 0.00513416 | 0.00101532 | 0.00159282 |
| 171 | 3.65961e-05 | 9.81846e-06 | 1.20499e-05 | 0.000443616 | 0.00218639 | 1.33888e-05 | 3.12405e-06 | 0.00080913 | 0 | 5.71256e-05 | 4.46294e-06 | 1.38351e-05 | 0.000708714 | 2.99017e-05 | 7.1407e-06 |
| 15 | 0.000121838 | 0.000521717 | 0.000261528 | 0.000426657 | 0.000142814 | 0.000100416 | 6.56051e-05 | 0.000221808 | ā | 0.000146384 | 0.000139244 | 0.000204402 | 0.00101978 | 0.000419516 | |
| 219 | 0.000727012 | 0.00262644 | 0.000201320 | 0.00142769 | 0.00186506 | 0.00033115 | 0.0014509 | 0.00121927 | 0.000731921 | 0.00017343 | 0.00292144 | 0.00201457 | 0.00294197 | 0.00100907 | 0.00134379 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| -05 | 0.000176286 | 0.000367746 | 0.000162005 | 0.000350787 | 6.56051e-05 | 7.63162e-05 | 8.61346e-05 | 0.000334274 | 4.46293e-07 | 0.000345431 | 0.000116483 | 0.000195477 | 0.000523502 | 0.000303926 | |
| 17 | 0.000231626 | 0.000376225 | 7.31921e-05 | 0.000133442 | 0.000286074 | 0.000114251 | 4.81997e-05 | 0.00164236 | 0 | 0.000180303 | 0.00025528 | 9.81846e-05 | 0.00118089 | 0.00506588 | 0.000194584 |
| 67 | 0.000155756 | 0.000404342 | 0.000193245 | 0.000328472 | 0.00267776 | 0.000236982 | 7.40847e-05 | 0.00397558 | 4.46293e-07 | 0.000640431 | 9.46142e-05 | 7.85477e-05 | 0.000569024 | 0.00414428 | 0.000531536 |
| 85 | 0.000171377 | 0.000392292 | 0.000186551 | 0.000199939 | 0.001716 | 7.1407e-05 | 8.39032e-05 | 0.00229216 | 4.46293e-07 | 0.00032267 | 0.000153525 | 0.000135227 | 0.000972474 | 0.00234259 | 0.000504758 |
| 84 | 0.000159327 | 0.000278933 | 0.000130764 | 0.000583306 | 0.00525868 | 2.63313e-05 | 9.37216e-05 | 0.00474365 | 9 | 0.000217791 | 2.36536e-05 | 5.13238e-05 | 0.00187443 | 0.00526091 | 0.000287859 |
| | | | | | | 0.00122463 | | | 0.00219309 | | | | | | |
| 218 | 0.00274024 | 0.00581699 | 0.00307407 | 0.00334051 | 0.00175393 | | 0.000832337 | 0.00122329 | | 0.001529 | 0.00417731 | 0.0033057 | 0.00515692 | 0.00122106 | 0.00187042 |
| 557 | 0 | 1.33888e-06 | 7.1407e-06 | 0 | 0.00144197 | 0 | 4.46293e-07 | 0.000452095 | 0 | 3.70424e-05 | 0.000411036 | 8.92587e-07 | 4.59682e-05 | 0.0050574 | 2.40998e-05 |
| 61 | 0.000111573 | 0.000252602 | 0.000185658 | 0.000228502 | 0.00348734 | 0.000178517 | 4.1059e-05 | 0.00302944 | 0 | 0.000191906 | 4.64145e-05 | 0.000184766 | 0.000448079 | 0.00391623 | 0.000128979 |
| 859 | 9.46142e-05 | 0.00117688 | 7.49773e-05 | 0.000275363 | 0.00212882 | 6.60514e-05 | 5.35552e-05 | 0.000930968 | 0 | 0.00286877 | 0.00145224 | 0.000599818 | 0.000677473 | 0.00177491 | 0.00115099 |
| 02 | 0.000163343 | 0.00177402 | 7.4531e-05 | 0.000230287 | 0.00258449 | 4.55219e-05 | 6.15885e-05 | 0.0021614 | a | 0.000347663 | 0.000192352 | 9.2829e-05 | 0.000810023 | 0.00880849 | 0.000251263 |
| -05 | 0.000440045 | 0.000792617 | 0.000832784 | 0.00116215 | 0.000173608 | 0.000784138 | 0.000539123 | 0.000348109 | 4.59682e-05 | 0.000741293 | 0.000782799 | 0.000716301 | 0.000573041 | 0.000232519 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| -05 | 4.01664e-06 | 9.81846e-06 | 2.23147e-06 | 2.23147e-06 | 7.76551e-05 | 8.92587e-07 | 3.57035e-06 | 0.000333381 | 0 | 6.6944e-06 | 4.1059e-05 | 3.57035e-06 | 6.24811e-06 | 4.99849e-05 | |
| 197 | 7.85477e-05 | 0.000263759 | 7.05144e-05 | 0.00010354 | 4.73071e-05 | 2.00832e-05 | 4.46293e-05 | 0.000254834 | 0 | 0.000121838 | 0.00015174 | 0.000106664 | 0.000213328 | 0.00139958 | 0.000236982 |
| 216 | 5.80182e-06 | 2.32073e-05 | 7.58699e-06 | 6.24811e-06 | 0.000563222 | 8.92587e-07 | 3.57035e-06 | 0.000144153 | 0 | 6.78366e-05 | 2.23147e-06 | 2.23147e-06 | 1.29425e-05 | 0.000204849 | 1.24962e-05 |
| 26 | 6.6944e-06 | 2.00832e-05 | 3.12405e-06 | 4.90923e-06 | 0.00186506 | 4.46293e-07 | 3.12405e-06 | 0.000858669 | a | 0.000136566 | 2.40998e-05 | 4.90923e-06 | 0.000294554 | 4.01664e-05 | |
| 182 | 3.12405e-06 | 1.11573e-05 | 8.92587e-07 | 4.46294e-06 | 0.00138083 | 8.92587e-07 | 8.92587e-07 | 0.00110324 | ā | 0.000237874 | 0.000253941 | 1.0711e-05 | 0.000231626 | 0.00015888 | 2.81165e-05 |
| | 9 | | 0.525070 07 | | | 0.525070 07 | | | å | | 0.000233341 | 9 | | | |
| 808 | | 4.46293e-07 | | 4.46293e-07 | 0.000727458 | | 4.46293e-07 | 0.000430673 | | 1.33888e-06 | | | 1.74054e-05 | 8.92587e-07 | |
| -05 | 0.000354803 | 0.000835461 | 0.000101755 | 0.000178964 | 0.000725227 | 3.39183e-05 | 0.00010711 | 0.000252156 | 0.00082475 | 0.000225825 | 0.00145045 | 0.000959085 | 0.000434244 | 0.000173162 | |
| 841 | 0.000221362 | 0.000657837 | 0.000140136 | 0.000230287 | 0.00113135 | 3.57035e-05 | 0.000219576 | 0.000517254 | 0 | 0.00103808 | 7.98865e-05 | 0.00029857 | 0.00116081 | 0.000407466 | 0.000511899 |
| | 4.46293e-07 | 1.78517e-06 | 2.23147e-06 | 3.12405e-06 | 4.46293e-07 | 0 | 1.78517e-06 | 0 | 6.6944e-06 | 2.72239e-05 | 4.64145e-05 | 2.23147e-06 | 1.24962e-05 | 0 | 4.46294e-06 |
| -05 | 0.00029143 | 0.000132549 | 5.40015e-05 | 0.000333381 | 3.61498e-05 | 3.61498e-05 | 4.15053e-05 | 0.000156649 | a | 0.000113359 | 6.29274e-05 | 8.79198e-05 | 0.000149955 | 0.00012407 | 0.000142368 |
| 153 | 0.00025143 | 0.000796188 | 0.000249478 | 0.000647126 | 0.000250817 | 0.000362837 | 0.000727458 | 0.000507436 | 2.36536e-05 | 0.000513684 | 0.000602942 | 0.000399879 | 0.00112287 | 0.000407912 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c | T | у | ф | x | 4 | 9 | | 4 | ы | b+b | 5 | ю | 8 | |
| | c 0.00298124 | T 0.00323741 | y 0.000272239 | Ф 0.000375333 | 0.000611868 | 6.64977e-05 | 9.000707821 | 0.000744418 | щ 0.000145045 | ы 0 | 0 | 9 0.000171377 | 0.000422194 | 0.00149731 | a |
| | 0.00298124 4.73071e-05 | T 0.00323741 3.57035e-06 | y 0.000272239 0.000615439 | Ф 0.000375333 0 | | | 9.000707821 1.38351e-05 | | щ 0.000145045 0.000116036 | ы 0 0.00238098 | | 9 0.000171377 1.74054e-05 | | | a 6 |
| | | | | | 0.000611868 | 6.64977e-05 | | 0.000744418 | | | 0 | | 0.000422194 | 0.00149731 | а б в |
| | 4.73071e-05 0.00224352 | 3.57035e-06 0.000396309 | 0.000615439 0.000551172 | 0 1.8298e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 | 0.000116036 4.01664e-06 | 0.00238098 0.00144287 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 | 1.74054e-05 0.000161112 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 | - |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 | 0.000116036 4.01664e-06 0 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 | В |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 | в г д |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 | в г д е+ё |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.26442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 | 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 | в г д |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-06 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-06 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 | в г д е+ё |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.26442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 | в г д е+ё |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000233215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.00283709 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-06 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-06 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 | в г д е+ё |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.00283709 0.000854652 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 | 0.000515439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 | в г д е+ё ж э и й |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000193986 0.000293215 0.00333786 0.000177625 0.00283709 0.000854652 0.000837496 | 3.57035e-06 0.000396389 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.00237205 0.000266883 0.000401218 | 0.00615439 0.000551172 0.000381135 0.0003959977 0.000301248 8.524216-05 0.00017093 0.000284289 0.00018268 0.00016241 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 1.96369e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 | 0.000744418 4.99923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.56203e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 0 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 0 0 8.92587e-07 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.557035e-05 | в г д е+ё |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.00283709 0.000854652 0.000307496 0.00109967 | 3.57035e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.00256883 0.000401218 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.00018268 0.000118268 0.000916241 0.000761377 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 1.96369e-05 2.05295e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.000325794 | 0.000744418 4.99923e-06 0.000778351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.56203e-05 2.72239e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33688e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 0 0.000590893 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 0 0 8.92587e-07 0.0021373 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 6.60514e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203664 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000267935 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.57035e-05 0.00111082 | в г д е+ё ж э и й |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103986 0.000103986 0.000232378 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.000237496 0.0000367496 0.00109967 0.000518147 | 3.57955e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000266883 0.000401218 0.000181641 0.000171623 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381135 0.000391248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.000761377 0.00148571 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442-05 1.33888-06 2.76702-05 0.000648911 8.92587-07 2.67776-06 0.00110324 3.3472-05 1.96369e-05 2.05295e-05 3.92738e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.000325794 0.00027938 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.56203e-05 2.72239e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 0.133888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 0 8.92587e-07 0.0021373 2.54387e-05 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92567e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.55129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000627935 1.55208e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.57035e-05 0.00111082 0.000294554 | в г д е+ё ж э и й |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103386 0.000103386 0.000233215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.0023769 0.000854652 0.00037496 0.00109967 0.000518147 0.000555537 | 3.57935e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000266883 0.00041218 0.000181641 0.000171823 0.000471823 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.0009761377 0.00148571 0.00139065 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 9.81846e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 2.05295e-05 2.05295e-05 3.92738e-05 2.72239e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 0.000354803 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.000325794 0.00027938 0.000147723 | 0.000744418 4.9923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 3.65961e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 0.00189943 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 0 0 8.92587e-07 0.0021373 2.54387e-05 0.000583306 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 1.96369e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000627935 1.56203e-05 8.61346e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.57035e-05 0.0011082 0.000294554 0.00149687 | в г де-ĕ ж з и й к л м |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.002103986 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 0.0002177625 0.0021877625 0.000387496 0.00109967 0.000518147 0.000585537 0.00555537 | 3.57/835e-06 0.000330399 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000237205 0.000237205 0.000236883 0.000401218 0.000171823 0.000336241 0.000375883 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.00018268 0.000916241 0.000761377 0.00148571 0.00139065 0.000313959 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.83275e-05 9.81846e-06 0.000237428 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 1.96369e-05 2.05295e-05 3.92738e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 0.000354803 6.06595e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.00027938 0.000147723 0.000147723 0.000147723 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.56203e-05 2.72239e-05 3.65961e-05 1.65129e-05 0.000674349 | 0.000116036 4.01664e-06 9.4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 8.03328e-05 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 0.00189943 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 6.0003432 0 2.2761e-05 6.000361498 0 8.92587e-07 6.0021373 2.54387e-05 6.000583306 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164662 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 5.57867e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 1.96369e-05 1.96369e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000627935 1.56203e-05 8.61346e-05 0.00029857 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.57035e-05 0.0011082 0.000294554 0.00149687 0.000294554 | в г д е+ё ж э и й |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.000103386 0.000103386 0.000233215 0.00323786 2.09758e-05 0.000177625 0.0023769 0.000854652 0.00037496 0.00109967 0.000518147 0.000555537 | 3.57935e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000266883 0.00041218 0.000181641 0.000171823 0.000471823 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000959977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.0009761377 0.00148571 0.00139065 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 9.81846e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 2.05295e-05 2.05295e-05 3.92738e-05 2.72239e-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 0.000354803 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.000325794 0.00027938 0.000147723 | 0.000744418 4.9923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 3.65961e-05 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 0.00189943 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0 2.2761e-05 0.000361498 0 0 8.92587e-07 0.0021373 2.54387e-05 0.000583306 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 1.96369e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000627935 1.56203e-05 8.61346e-05 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 3.57035e-05 0.0011082 0.000294554 0.00149687 | в г де-ĕ ж з и й к л м |
| | 4.73071e-05 0.00224352 0.002103386 0.000293215 0.00323786 2.09758e-05 0.00233789 0.00283709 0.000854652 0.000367496 0.00109967 0.000585537 0.000585537 0.000585537 | 3.57935e-06 0.000396309 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.00026683 0.000401218 0.00041614 0.000171623 0.000326241 0.00047583 0.00047583 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381375 0.000395977 0.000301248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.000761377 0.00139065 0.000311959 0.000311959 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 9.81846e-06 0.000237428 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.33888e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 2.67776e-06 0.00110324 3.3472e-05 1.963690-05 2.05295e-05 3.92738e-05 2.72239e-05 0.000390953 4.46293e-07 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0 5.80182e-06 0.000659201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 0.000554803 6.60954e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.000235794 0.00027938 0.000147723 0.00138931 0.000138931 0.000138931 0.000138931 | 0.000744418 4.90923e-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000441384 0 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 2.72239e-05 3.65961e-05 1.65129e-05 0.000674349 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 3.57035e-06 3.57035e-06 8.2829e-05 8.03328e-05 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 0.00189943 0.000154864 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 9.0003432 0 2.2761e-05 6.000361498 0 0 8.92587e-07 9.0021373 2.54387e-05 9.000583306 4.66293e-07 9.000497171 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 1.96369e-05 0.000139933 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-05 0.000166467 1.55129e-05 3.70424e-05 0.00023064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000627935 1.56203e-05 0.00029857 0.00029857 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 5.35552e-06 0.000274917 0.00115813 3.52572e-05 0.00111082 0.000294554 0.00149687 0.0019687 0.00050208 | в г де-ĕ ж з и й к л м |
| | 4.73071e-05 6.00224352 6.000103396 6.000293215 6.000233786 2.09758e-05 6.0002377662 6.0002377662 6.000283709 6.0000307496 6.00109967 6.000518147 6.000585537 6.000518271 6.6944e-06 6.0001996369 | 3.57035e-06 0.000303099 1.38351e-05 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000237205 0.000236883 0.000401218 0.000171823 0.00031641 0.000171823 0.00031641 0.00475883 2.63313e-05 0.000347663 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381248 8.52421e-05 0.000381248 8.52421e-05 0.00017093 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.00016377 0.00148571 0.00139065 0.0003831359 0.00039854 0.00039854 0.00019636 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 0 4.01664e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517-05 2.85628e-05 9.81846e-06 0.000237428 1.11573e-05 1.24962e-05 | 0.000611868 5.53404-05 4.28442-05 1.33888-06 2.76702-05 0.000648911 8.92587-07 2.67776-06 0.00110324 3.3472-05 2.05295-05 2.05295-05 2.72239-05 2.72239-05 0.000390953 4.46293-07 6.6944-05 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 6.0001465384 0.000692201 3.65961e-05 1.20499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 0.000354803 6.06959e-05 6.6959e-05 6.6944e-06 2.63313e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.000105575 7.40847e-05 0.00027938 0.000147723 0.00138931 4.90923e-05 5.44478e-05 | 0.000744418 4.99923-06 0.000728351 4.01564-06 7.72088e-05 0.000441384 0.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.55203e-05 2.72239e-05 1.65129e-05 0.000674349 3.57035e-06 0.000674349 | 0.000116036 4.01664e-06 0.4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 8.03328e-05 4.46293e-07 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.000169943 0.000169943 0.000154864 0.000154864 | 0 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 0.0003432 0.000361498 0 0 8.92587e-07 0.0021373 0.000583306 4.46293e-07 0.000573933 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 0.000132995 0.000132995 5.573867e-05 6.60514e-05 4.06127e-05 1.96365e-05 0.00019933 1.78517e-06 | 0.000422194 2.231472-06 8.925872-07 1.338882-06 2.365362-05 0.000165467 1.55129-05 3.704242-05 0.000203664 8.925872-07 4.462942-06 0.000627935 0.00029857 0.00029857 | 0.00149731 0.000261528 0.000134781 3.57035e-06 0.000247412 3.57035e-06 0.000244123 0.000267776 0.00115813 3.52572e-06 0.00111882 3.52572e-05 3.57035e-05 0.00111082 0.00029454 0.00029454 0.00029454 0.00029454 0.000294463 | вгде+& ж з ийк л м |
| | 4.73071e-05 6.00224352 6.000103986 6.000293215 6.00323786 2.09758e-05 6.000177625 6.00283709 6.000854652 6.0009307496 6.00109967 6.000655537 6.005521271 6.004196506466 6.0001963686 | 3.57935e-06 0.000396399 1.38351e-05 0.000173162 0.000173162 0.00258181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.00237205 0.000237205 0.000237205 0.000401218 0.000171823 0.000171823 0.000326241 0.000347663 0.000347663 0.0003347663 | 0.000615439 0.00055172 0.000381135 0.00039177 0.000301248 8.524212-05 0.00017003 0.000284289 0.000118268 0.000916241 0.00071877 0.00148571 0.00148571 0.00139055 0.000311959 0.000393854 0.00169636 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 0.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 9.81846e-06 0.000237428 1.11573e-05 1.24962e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2844e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 0.000648911 2.67776e-06 0.0018324 3.3472e-05 1.96359e-05 2.62776e-06 0.0018324 3.3472e-05 1.96359e-05 0.00039953 4.46293e-05 0.000489953 0.000489959 0.000489959 0.0004899 0.0004899 0.0004899 0.000489 0. | 6.64977e-05 2.3347e-06 2.32673e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0.000692201 3.65961e-05 5.35552e-06 5.35552e-06 0.000559e-05 6.0944e-06 2.63313e-05 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8296e-05 0.00104522 0.000165575 7.40847e-05 0.002135794 0.00217938 0.00138931 0.00138931 0.00138931 0.00213328 | 0.000744418 4.909232-06 0.000728351 4.016642-06 7.728882-05 0.000441384 0.000269115 9.952352-05 2.722392-05 0.000674349 0.0002674349 0.0002674349 0.0002674349 0.0002674349 | 0.000116036 4.01664e-06 0 4.46293e-07 0.000351233 0 1.33888e-06 9.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 8.03328e-05 4.46293e-07 2.99017e-05 | 0.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0 0.000376672 0 0.000334274 0 0 0.000590893 0.00046236 0.00159943 0.000154864 0.000895265 | 9 7.58699e-05 9.32753e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.002361498 9 8.92587e-07 8.002361498 9 9.587e-05 8.002361498 9 9.587e-05 8.002361498 9 9.587e-05 8.00258396 9 9.0025800 9 9.002500 9 9.002500 9 9.002500 9 9.002500 9 9.002500 9 9.002500 9 9.002500 9 | 1.74054e-05 0.000161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.000164682 5.80182e-06 2.54387e-05 0.000132995 3.52572e-05 5.57867e-05 6.60514e-05 4.00127e-05 0.000139939 1.76537e-06 1.11573e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 1.33888e-06 2.36536e-05 0.000166467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.000203064 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000279357 0.000279357 0.000279357 7.81014e-05 0.00029857 | 0.00149731 0.00215158 0.000215158 0.000134781 3.570356-06 0.000244123 0.000267776 3.35552-06 0.000274917 0.0015813 3.525726-05 0.00115813 3.525726-05 0.00115813 0.0020454 0.0015067 0.00020454 0.00020454 0.00020454 0.000204459 | в г де-ĕ ж з и й к л м |
| | 4.73871e-95 .080214352 .080214352 .0802183986 .080293215 .080323786 .0802758e-05 .0802177625 .0802177625 .080238799 .080836452 .080836452 .080836452 .080836452 .0808521271 .0808568646 .0808686864 | 3.57/255e-06 0.000396399 1.38351e-05 0.000173162 0.000173162 0.00255181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00027688 0.000266883 0.000411782 0.000181641 0.000171823 0.000326241 0.000326241 0.000326241 0.0003263945 0.000883945 0.000883945 | 0.006615439 0.006615439 0.00651172 0.006381135 0.008959977 0.006381244 8.52421e-05 0.00617093 0.006284289 0.006118266 0.006916241 0.00691627 0.00618916260 0.006916260 0.006916260 0.006916260 0.006916260 0.006916260 0.006916260 0.0069916260 0.0069916260 0.0069916260 0.0069916260 0.00699916260 0.006999402 | 0 1.8298e-05 1.3388e-05 1.34952e-05 1.24952e-05 0 2.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 2.85628e-05 9.81846e-06 0.00237428 1.11573e-05 1.5203e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.26442e-05 4.26442e-05 0.000648911 8.92587e-06 0.0016294 3.3472e-05 1.96359e-05 2.05275e-06 2.05275e-05 2.05275e-05 2.05275e-05 2.05275e-05 2.05275e-05 2.05275e-05 3.446295 4.46293e-05 9.81846e-05 9.81846e-05 9.81846e-05 | 6.64977e-95 2.23147e-96 2.32073e-95 9.46142e-95 9.46142e-95 9.690646384 9.690692201 3.65951e-95 5.35552e-96 2.23147e-95 9.069059291 9.669559e-95 6.6944e-96 2.63313e-95 1.8298e-95 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.00062475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.0014522 0.000165575 7.40847e-05 0.002155794 0.00227938 0.0018931 4.99023e-05 5.44478e-05 0.000213328 0.000213328 | 0.000744418 4.909232-06 0.000728351 4.016646-06 7.72088e-05 0.000441384 0.000269115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000674349 3.57035e-06 0.00017988 6.06055e-05 9.37216e-06 | 0.000116036 4.46293e-07 4.46293e-07 6.000351233 0 9.01513e-05 1.33888e-06 9.01513e-05 1.78817e-06 3.57035e-06 3.57035e-06 4.46293e-07 4.46293e-05 8.92587e-07 8.92587e-08 | 9. 00.238098 0. 00144287 1.338882-06 0. 000334274 0 0 0. 000334274 0 0 0. 000590893 0. 00046236 0. 000189943 0. 000189943 0. 000189943 0. 000189943 0. 000189943 0. 000189943 0. 000189943 | 9 7. 58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-07 0.0003432 2.2761e-05 0.000361498 0 0.000361498 0 0.000361498 0 0.000361498 0 0.000363300 4.46203e-07 0.0004533300 0.0004533300 0.0004533300 0.0004533300 0.0004533300 0.0004533300 0.0004533330 | 1,74054e-05 0,000161112 3,57035e-06 1,47277e-05 0,000164682 5,80182e-06 2,54387e-05 0,000132995 3,52572e-05 5,57867e-05 6,60514e-05 1,96369e-05 1,000139399 1,78517e-05 2,99017e-05 6,00019939 1,78517e-05 | 0.000422194 2.23147e-06 8.92587e-07 8.92587e-07 0.000166467 1.65129e-05 3.76424e-05 0.000209664 8.92587e-07 4.46294e-06 0.000229357 0.000229357 0.00029357 0.00029357 0.00029357 0.00029357 | 0.00149731 0.000261528 0.00021528 0.000134781 3.570355-06 0.000244123 0.000247776 0.355520-06 0.00027791 0.00115813 3.5235720-05 0.00115813 0.000294554 0.00149687 0.000294554 0.000294564 0.000294640 0.000294463 0.000294669 | вгде+& ж з ийк л м |
| | 4.73871e-05 .00214352 .000103986 .00024352 .000103986 .000233756 .000233769 .000237709 .00005407496 .000055537 .000055537 .0005518147 .000055537 .0005766644 .0007676823 | 3,57835-06 ,000395509 1,38351-05 ,0003951316 0,000258181 9,81246-06 4,41831-05 ,000227205 0,000256883 0,000401218 0,000475883 0,000417182 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 | 0.006615439 0.006515439 0.006551172 0.006381135 0.00639977 0.006301248 5.524212-05 0.0061793 0.0061264 0.0061793 0.00616241 0.006761377 0.00139055 0.006311959 0.0063911959 0.0063911959 0.0063911959 0.0063911959 0.006399494 0.006994191 0.006994191 | 0 1.8298e-05 1.3388e-06 1.3388e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 9.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.37216e-06 0.00237428 1.24962e-05 1.24962e-05 1.3388e-05 1.3388e-05 | 0.000611868 5.534044-05 4.26442e-05 1.33886e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 0.00118324 3.3472e-05 1.96369e-05 3.92738e-05 3.92738e-05 0.001893953 4.4623993953 4.4623939-07 6.6944e-05 9.81446e-05 2.54387e-05 0.000201725 | 6.64977e-95 2.23147e-96 2.32073e-95 9.46142e-95 9.46142e-95 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002458 9.002458 9.00248 9.0 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8016452 0.000165775 1.802793 0.0002793 0.00017239 0.00013794 0.0002793 0.00013328 0.00013328 0.000205744 | 9. 000744418 4. 909232-06 9. 000728351 4. 01664-06 7. 72088-05 9. 0000411384 0 1.65129-05 9. 952355-05 1. 562032-05 7. 72239-05 9. 0002674349 9. 0000423975 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 | 0.000116036 0.000116036 0.000351233 0.000351233 0.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 8.03328e-05 1.28517e-05 1.28517e-06 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.11573e-05 0.000163343 | 9.00138098 9.00144287 1.33858-06 9.000376672 9.000334274 9.000334274 9.000598993 9.00046236 9.00189943 9.000154864 9.000895265 9.0001514864 9.000851265 | 9 7. 58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-07 0.0003432 0.27616-05 0.000361498 0.0021373 2.54387e-07 0.0021373 2.54387e-07 0.0005733306 4.46293e-07 0.00057333306 4.00057333306 0.00176688 0.00176688 | 1.74654e-05 0.080161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.080164682 0.080132995 3.52572e-06 0.080132995 3.52572e-06 0.080132995 4.06127e-05 1.57867e-06 0.080199393 1.78537e-06 1.11573e-06 1.11573e-06 1.11573e-06 6.20348e-05 6.20348e-05 6.08031e-06 | 9. 08042194 8. 92587e-07 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1. 3388e-06 2. 36536e-05 0. 0806166467 1. 65129e-05 0. 080623664 9. 92587e-07 4. 46234e-06 0. 080623668 8. 92587e-07 4. 46234e-06 0. 080623857 9. 080623857 9. 08062857 | 9.00149731 9.00149731 9.00013782 9.000134781 9.000134781 9.000244123 9.000247776 9.000244123 9.000247791 9.00115813 9.00274917 9.00115813 9.00149667 9.00149667 9.000294554 9.00029454 9.00029454 9.00029459 9.0002959 9.00029 9.0002959 9.0002959 9.0002959 9 | вгде+& ж з ийк л м |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0002183986 .0002193986 .000232315 .0002323786 .0002323786 .000233789 .000283789 .0000854652 .000283789 .000087496 .000189967 .000585537 .000585537 .0005865684 .00038767682 .000585537 .000586684 .0006767682 .0006767682 .0006767682 | 3.57835-06 .0003505099 1.383512-05 .000251316-0 .000251316-0 .000251316-0 .000251316-0 .000257205 .0002626683 .0002626683 .00026683045 .000475883 2.63313-05 .000475883 2.63313-05 .000475883 2.63313-05 .000475883 2.63313-05 | 0.000615439 000551172 0.000381135 0.000599977 0.000381135 5.52421e-05 0.000217093 0.00021824289 0.00021824289 0.000218264 0.000218264 0.00021827 0.000218 0.00021827 0.00021827 0.00021827 0.00021827 0.00021827 0.00021827 0.00021827 0.000218 | 6 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01664e-05 02.67776e-06 3.88275e-05 3.88275e-05 3.8716e-06 1.78517e-06 1.78517e-06 1.78517e-06 1.78517e-05 1.78517e-05 1.18528e-05 1.15328e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2642e-05 4.2642e-05 4.2642e-05 2.76702e-05 6.000648911 8.92587e-07 6.00118324 3.0118324 3.0118324 3.0118324 3.0118324 4.46239e-05 9.81846e-05 9.81846e-05 9.81846e-05 9.80201725 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0.000146384 0.000146384 0.000046384 1.20499e-05 3.55552e-06 0.000652201 1.20499e-05 5.35552e-06 0.000539e-05 6.63431e-05 1.8298e-05 9.81846e-06 9.81846e-06 9.81846e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.00011573 1.78517e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 0.00015575 0.00015575 0.00015575 0.000127938 0.000147723 0.000147723 0.000147723 0.000147723 0.00014772 0.0001472 0.00 | 9. 909744418 4. 999232-06 9. 909728351 4. 016646-06 7. 720886-05 9. 9092431884 0 1. 651296-05 9. 9922551-05 1. 556208-05 1. 556208-05 1 | 0.000116036 0.000116036 0.0001604-06 0.0001604-06 0.000351233 0.015138-05 1.33888e-06 3.570558-06 3.570558-06 6.82829e-05 8.446299-05 8.92587e-07 8.92587e-07 8.92587e-07 | 9. 00.738098 9. 001738098 9. 00144287 1. 3.3868e-06 8. 00376672 8. 00376672 8. 00334274 0. 000590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006895065 8. 000689506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 000689506 8 | 9 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 0. 0902432 0. 0902432 2. 2761e-05 0. 090361498 0. 0902137-05 0. 090213-05 0. 090213-05 | 1.74854e-e95 4.74855e-e06 1.74255e-e06 1.74255e-e06 1.74257e-e05 9.090145482 2.54387e-e95 2.54387e-e95 3.5257e-e95 5.5787e-e95 6.66514e-e95 4.69514e-e95 1.78557e-e05 1.78557e-e05 2.99917e-e95 5.0814e-e95 4.96459e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 5.0814e-e95 | 9. 00042194 9. 20342194 - 06 8. 92587e - 07 1. 33888e - 06 2. 36536e - 05 0. 000166467 1. 65129e - 05 3. 70424e - 05 0. 00023664 9. 92587e - 07 4. 46294e - 06 0. 00029857 0. 00029857 0. 00029857 0. 00029857 0. 0002581e - 05 0. 000551074 4. 46293e - 05 0. 000551074 | 9.00149731 9.001261528 9.000134781 9.000134781 9.000134781 9.000244123 9.000247791 9.000247191 9.000247917 9.00015813 9.525726-05 9.00115813 9.000294554 9.000294554 9.000294564 9.000294649 9.000294649 9.000294667 9.000396699 9.22995-05 9.000396699 9.22995-05 | вгде+& ж з ийк л м |
| | 4.73871e-05 .00214352 .000103986 .00024352 .000103986 .000233756 .000233769 .000237709 .00005407496 .000055537 .000055537 .0005518147 .000055537 .0005766644 .0007676823 | 3,57835-06 ,000395509 1,38351-05 ,0003951316 0,000258181 9,81246-06 4,41831-05 ,000227205 0,000256883 0,000401218 0,000475883 0,000417182 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 0,000375641 | 0.006615439 0.006515439 0.006551172 0.006381135 0.00639977 0.006301248 5.524212-05 0.0061793 0.0061264 0.0061793 0.00616241 0.006761377 0.00139055 0.006311959 0.0063911959 0.0063911959 0.0063911959 0.0063911959 0.006399494 0.006994191 0.006994191 | 0 1.8298e-05 1.3388e-06 1.3388e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 9.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.37216e-06 0.00237428 1.24962e-05 1.24962e-05 1.3388e-05 1.3388e-05 | 0.000611868 5.534044-05 4.26442e-05 1.33886e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 0.00118324 3.3472e-05 1.96369e-05 3.92738e-05 3.92738e-05 0.001893953 4.4623993953 4.4623939-07 6.6944e-05 9.81446e-05 2.54387e-05 0.000201725 | 6.64977e-95 2.23147e-96 2.32073e-95 9.46142e-95 9.46142e-95 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002146384 9.002458 9.002458 9.00248 9.0 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.3472e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8016452 0.000165775 1.802793 0.0002793 0.00017239 0.00013794 0.0002793 0.00013328 0.00013328 0.000205744 | 9. 000744418 4. 909232-06 9. 000728351 4. 01664-06 7. 72088-05 9. 0000411384 0 1.65129-05 9. 952355-05 1. 562032-05 7. 72239-05 9. 0002674349 9. 0000423975 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 9. 37216-06 | 0.000116036 0.000116036 0.000351233 0.000351233 0.01513e-05 1.33888e-06 1.78517e-06 3.57035e-06 6.82829e-05 8.03328e-05 1.28517e-05 1.28517e-06 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.28517e-07 1.11573e-05 0.000163343 | 9.00138098 9.00144287 1.33858-06 9.000376672 9.000334274 9.000334274 9.000598993 9.00046236 9.00189943 9.000154864 9.000895265 9.0001514864 9.000851265 | 9 7. 58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-07 0.0003432 0.27616-05 0.000361498 0.0021373 2.54387e-07 0.0021373 2.54387e-07 0.0005733306 4.46293e-07 0.00057333306 4.00057333306 0.00176688 0.00176688 | 1.74654e-05 0.080161112 3.57035e-06 1.47277e-05 0.080164682 0.080132995 3.52572e-06 0.080132995 3.52572e-06 0.080132995 4.06127e-05 1.57867e-06 0.080199393 1.78537e-06 1.11573e-06 1.11573e-06 1.11573e-06 6.20348e-05 6.20348e-05 6.08031e-06 | 9. 08042194 8. 92587e-07 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1. 3388e-06 2. 36536e-05 0. 0806166467 1. 65129e-05 0. 080623664 9. 92587e-07 4. 46234e-06 0. 080623668 8. 92587e-07 4. 46234e-06 0. 080623857 9. 080623857 9. 08062857 | 9.00149731 9.00149731 9.00013782 9.000134781 9.000134781 9.000244123 9.000247776 9.000244123 9.000247791 9.00115813 9.00274917 9.00115813 9.00149667 9.00149667 9.000294554 9.00029454 9.00029454 9.00029459 9.0002959 9.00029 9.0002959 9.0002959 9.0002959 9 | вгде+& ж з ийк л м |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0090183966 .00224352 .0090183966 .000233736 .000233736 .0002373762 .009556-05 .0002377625 .0002377625 .0002377625 .000237496 .00023 | 3.57935-06 .0003950399 1.38351e-05 .000373162 0.000273162 0.000255181 9.81846e-06 4.41831e-05 0.00237205 0.000257205 0.0002673205 0.0002673205 0.000473164 0.00037364 0.00037364 0.00037364 0.00037364 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 0.00037564 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0001103 0.0003 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003103 0.0003 0.000310 0.000310 0.000310 0.000310 0.000310 0.000310 0.000 | 0 1.8298e-05 1.3388e-06 1.3388e-06 4.01664e-05 0.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 9.37216e-06 1.78517e-06 1.78517e-06 1.78517e-06 1.78517e-05 1.18528e-06 1.18528e-06 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.18528e-05 1.3888e-05 1.3888e-05 1.3888e-05 1.3888e-05 1.3888e-05 1.24965e-05 1.12495e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2842e-05 4.2842e-05 4.28482e-05 4.28482e-05 6.00064881 6.900648911 6.9006489 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 0.000146384 0.000146384 0.000146384 0.000046384 1.20499e-05 3.55552e-06 0.000652201 1.20499e-05 5.35552e-06 0.000539e-05 6.63431e-05 1.8298e-05 9.81846e-06 9.81846e-06 9.81846e-06 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.78517e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00015575 0.0001575 0.00015 | 9. 000744418 4. 909232-06 9. 000728351 4. 016646-06 7. 720886-05 9. 000041384 0 1.651296-05 9. 952356-05 1. 562032-05 7. 722396-05 9. 0006674349 9. 3. 7722396-06 9. 000674349 9. 0. 000674349 9. 0. 000674349 9. 3. 772236-06 9. 0. 000674349 9. 3. 772236-06 9. 0. 000674349 9. 3. 772236-06 9. 0. 000674349 9. 3. 77266-06 9. | 0.000116036 0.000116036 0.0001604-06 0.0001604-06 0.000351233 0.015138-05 1.33888e-06 3.570358-06 3.570358-06 6.82829e-05 8.03288-05 4.4629917-05 8.92587e-07 8.92587e-07 | 9.00238098 9.00144287 1.33888e-06 0.000476672 0.00034274 0.00034274 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.000590893 0.00046236 0.000590893 0.000159943 | 9 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 0. 0902432 0. 0902432 2. 2761e-05 0. 090361498 0. 0902137-05 0. 090213-05 0. 090213-05 | 1.7464e-e95 .40854e-e95 .40854e-e95 .57635e-e6 .57635e-e6 .608162e-e6 .508162e-e6 .60816e-e6 .40816e-e6 | 9. 00042194 9. 20342194 - 06 8. 92587e - 07 1. 33888e - 06 2. 36536e - 05 0. 000166467 1. 65129e - 05 3. 70424e - 05 0. 00023664 9. 92587e - 07 4. 46294e - 06 0. 00029857 0. 00029857 0. 00029857 0. 00029857 0. 0002581e - 05 0. 000551074 4. 46293e - 05 0. 000551074 | 9.00149731 9.00149731 9.00021528 9.000134781 3.57035e-06 9.000244123 9.00027776 5.35552e-06 9.000247917 9.00115813 3.52572e-05 3.52752e-05 3.52752e-05 9.0011982 9.000294554 9.000294554 9.00029459 9.00029459 9.00029459 9.00029459 9.000594463 9.00029459 9.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029459 1.00029469 1.000294 | в г д ж з и й к л м м м о о п р с с т у ф |
| | 4.73871e-05 .00224552 .0.002103586 .0.00224552 .0.002103586 .0.002323715 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00323716 .0.00325716 .0.00325716 .0.00325717 .0.00 | 3.57935-06 .0003950399 1.38351-05 .000395351-0 .000373162 0.00025812 0.000258 | 0.000615439 000551172 0.000381135 0.000595977 0.000381135 0.000259977 0.000381148 5.52421e-05 0.00021824289 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000118266 0.000018571 0.00039854 0.000018571 0.00039854 0.000018563 0.000049402 0.0000181636 0.0000181838 0.0000181838 0.0000181838 0.0000181838 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 1.24962e-05 4.01664e-05 2.657176e-06 7.76531e-05 9.37216e-06 1.778517e-05 9.31216e-06 0.000237428 1.11573e-05 1.24962e-05 1.24962e-05 2.2761e-05 1.24962e-06 1.2499e-06 1.2499e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2642e-05 4.2642e-05 1.3488e-06 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 0.00110324 3.0412636 0.00110324 3.0412636 0.00110324 3.92730e-05 0.00110324 3.92730e-05 0.001392-07 0.001 | 6.6947c-95 2.23147c-96 2.32473c-95 2.32473c-95 9.46124c-95 9.46124c-95 9.46124c-95 9.80132c-96 9.80132c-96 9.80132c-96 9.802652201 3.65961c-95 5.35552c-96 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.802652201 9.80265201 9.8026201 9.8026201 9.8026201 9.80 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.000111573 1.78517e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 1.8298e-05 0.000165575 0.000185375 0.000147723 0.000147723 0.000147723 0.000147723 0.000158931 4.909232e-05 0.000213328 0.000158931 4.909235e-05 0.000213328 0.000556283 8.8275e-05 3.88275e-07 | 9. 909744418 4. 999232 - 06 9. 909728351 4. 016646 - 06 7. 720886 - 05 9. 0906441384 0 1. 65129 - 05 9. 952355 - 05 1. 562032 - 05 1. 562032 - 05 2. 722396 - 05 3. 659516 - 05 3. 659516 - 05 3. 700515798 6. 669596 - 05 9. 372166 - 06 9. 372166 - 06 9. 300423979 1. 301296 - 06 9. 301296 - 06 | 0.000116036 4.46293e-07 0.000551233 0.1538e-05 1.3388e-06 1.3388e-06 1.3588e- | 9. 00.738098 9. 001738098 9. 00144287 1. 3.3868e-06 8. 00376672 8. 00376672 8. 00334274 0. 000590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006590893 6. 0006895065 8. 000689506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 0006895506 8. 000689506 8. 000689506 8 | 9 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-07 0. 0002432 2. 2761e-05 0. 000361498 0 0. 000361498 0 0. 002137-05 0. 002137-05 0. 0002437171 9. 000457171 9. 000457171 9 | 1.746/4-e-95 0.40954e-95 0.40954e-95 0.5777e-95 0.409014682 0.409012999 0.409012999 0.4090129999 0.4090129999 0.40901299999 0.409012999999 0.409012999999 0.40901299999999 0.4090129999999999 0.4090129999999999999999999999999999999999 | 9. 00042194 9. 20342194 - 06 8. 92587e - 07 1. 33888e - 06 2. 36536e - 05 0. 000166467 1. 65129e - 05 3. 70424e - 05 0. 00023664 4. 46294e - 05 0. 00023664 6. 1346e - 05 0. 00029857 0. 00 | 9.00149731 9.00149731 9.000261528 9.0000134781 9.0000134781 9.000267776 9.00027776 9.00027779 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.725726-05 9.000118813 9.725726-05 9.000118813 9.00018813939 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 | в г д ж з и й к л м м м о п п р с т т у ф |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0.0021352 .0.0021352 .0.0021358 .0.00233786 .0.00233786 .0.0023786 .0.0023786 .0.0023789 .0.0023789 .0.0023799 .0.00051457 .0.000516147 .0.0005165551 | 3.57935e-06 .0003956399 1.38351e-05 .000373162 .000273162 .000255181 .000257205 .000257205 .000257205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .000267205 .00027205 . | 0.000615439 .000551172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.00017093 0.00017093 0.00017093 0.000118260 0.00011826 | 6 1.8298e-05 1.3388e-06 1.3388e-06 4.01664e-05 0.67776e-06 7.76551e-05 3.88275e-05 3.7216e-06 1.76517e-06 1.76517e-06 1.76517e-06 1.176517e-06 1.18617e-06 1.18617e-06 1.18617e-06 1.18617e-06 1.18617e-06 1.18617e-06 1.28618e-06 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 2.76702e-05 0.000648911 8.92587e-07 3.3472e-05 | 6.69977c-95 2.23147c-96 2.32073c-95 4.46293c-97 9.46142c-95 9.000143584 9.000143584 9.0004527201 3.675961c-95 9.00182c-96 9.00055201 3.675961c-95 9.00055201 9.0005201 9.00055201 9.00055201 9.00055201 9.0005201 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 1.78517e-05 0.00082475 2.49924e-05 1.8298e-05 0.00104522 0.00104522 0.000165575 0.00025794 0.000165575 0.00025794 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027994 0.00027995 0.0002795 0.0002795 0.00027995 0.0002795 0.000 | 9. 000744418 4. 909234 - 06 9. 000778351 4. 016646 - 06 7. 720886 - 05 0. 000741384 0. 000241384 0. 000241384 | 0.000116036 4.46293e-07 0.000551233 0.1538e-05 1.3388e-06 9.01513e-05 1.3388e-06 1.3588e-06 1.3588e-06 1.3588e-06 1.3588e-06 1.3588e-06 1.3588e-06 1.26239e-05 1.26239e-05 1.26239e-07 1.11573e-06 1.26239e-07 1.11573e-06 | 9.00238098 9.00144287 1.33888e-06 0.000476672 0.00034274 0.00034274 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.000590893 0.00046236 0.000590893 0.000159943 | 9. 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-07 0. 0003432 2 2.2761e-05 0.000351498 9. 9.2587e-07 0.001373 2.54387e-05 0.000583396 4.46293e-07 0.000497171 0.000497171 1. 33888e-06 1. 33888e-06 0.00322402 1. 33888e-06 0.00322402 0.00013094 | 1.7464e-e95 .40854e-e95 .40854e-e95 .57825e-e6 .57825e-e6 .60812e-e6 .508182e-e6 .508182e- | 0.09042194 2.09442194 6.92587e-07 1.3388e-06 2.36536e-09 1.35856e-09 1.651129e-09 3.7604248-09 1.651129e-09 1.651129e-09 8.92587e-07 0.090627935 0.090627935 0.090627935 0.090627935 0.0906218-05 0.0906 | 0.00149731 0.000261528 0.00021528 0.000213781 3.57035e-06 0.000244123 0.00027776 5.35552e-06 0.00027778 3.35272e-05 0.00027931 3.5272e-05 0.0011002 0.000294540 0.000294540 0.000294554 0.00138739 0.000294640 0.0002946463 0.0002946463 | в г д ж з и й к л м м м о п п р с т т у ф |
| | 4.73871e-05 .00224552 .0.002103986 .0.00224552 .0.002103986 .0.00232315 .0.00232315 .0.00232316 .0.002323766 .0.0021763 .0.00217763 .0.00217763 .0.00217763 .0.002187652 .0.002365537 .0.002513147 .0.00 | 3.57935e-06 .0003956309 1.38351e-05 .00039531e-05 .000373162 0.00255181 9.81246e-05 4.41231e-05 4.41231e-05 4.41231e-05 6.000256883 0.000401218 0.00026683 0.000401218 0.000375683 0.000401218 0.000375683 0.000375683 0.000375683 0.000375683 0.000375683 0.000375683 0.000375683 0.000375683 | 0.000615439 0.000551172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.00039977 0.000381248 6.524216-053 0.000170939 0.00011265 0.00011265 0.00011265 0.00011265 0.000311959 0.000311959 0.000311959 0.000311959 0.000311959 0.000311959 0.00039854 0.00139065 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 0.00039854 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01664e-05 4.01664e-05 2.7776e-06 2.7776e-06 3.8275e-05 9.37216e-06 9.37216e-06 0.00237428 1.78517e-05 0.80275e-05 0.80275e-05 1.78517e-05 1.78517e-05 1.78517e-05 1.78517e-05 1.24962e-05 1.24962e-06 1.24962e-06 1.24962e-06 1.24969e-06 0.00239e-07 0.00239e-07 0.00239e-07 0.00239e-07 0.00239e-07 0.00239e-07 | 9. 909611868 5. 9346142-05 4. 28442e-05 4. 28442e-05 2. 76792e-05 9. 0006439 2. 76792e-05 2. 76776e-06 2. 67776e-06 2. 67776e-06 2. 67776e-06 2. 67776e-06 3. 3472e-05 2. 67776e-06 4. 62939e-05 6. 6944e-05 9. 76476e-06 9. 6944e-05 9. 76476e-06 9. 76476 | 6.64977e-95 2.23147e-96 2.32073e-95 4.46293e-07 9.46142e-08 0.000146384 0.000146384 0.000146384 0.000046384 1.20499e-09 5.35552e-09 6.000652201 1.20499e-09 5.35552e-09 6.000459e-09 6.000459e-09 6.000459e-09 6.000459e-09 6.000459e-09 9.81846e-06 9.81846e-06 | 1.38351e-05 .000111573 1.78517e-05 1.78517e-05 1.000127e-05 1.0000127e-05 1.00001275 1.020012793 1.0200125575 7.48047e-05 1.000015575 7.48047e-05 1.000015575 1.0000015575 1.000000000000000000000000000000000000 | 6.080744418 4.0807328-06 0.0809728351 4.016646-06 7.720886-05 0.080841384 1.651296-05 0.080241384 1.551296-05 0.080245115 9.952356-05 1.552396-05 2.722396-05 2.722396-05 0.0802674349 0.0802674349 0.0802674349 1.080267449 1.080267449 | 0.000116036 4.46293e-07 0.000351233 0.000351233 0.33858e-06 0.31518e-05 0.31518e-05 0.31518e-06 0.75517e-06 0.57658e-06 0.57688e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.57658e-06 0.5768 | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.00003893 0.00046236 0.000154864 0.000154864 0.000855265 0.000154864 0.000852118 0.000154864 0.0008211869 0.000772e-05 | 9. 7.58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-05 9.0003432 0.0003432 0.2761e-05 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000364 0.000364 0.000364 0.000364 0.0003664 | 1.746/4-e-95 .40954e-95 .40954e-95 .57954e-96 .57974e-95 .60964682 .50954e-96 .50954e-96 .60954e-96 | 9. 00042194 9. 20342194 - 06 8. 92587e - 07 1. 33888e - 06 2. 36536e - 05 0. 000166467 1. 65129e - 05 3. 70424e - 05 0. 00023664 4. 46294e - 05 0. 00023664 6. 1346e - 05 0. 00029857 0. 00 | 9.00149731 9.00149731 9.000261528 9.0000134781 9.0000134781 9.000267776 9.00027776 9.00027779 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.525726-05 9.000115813 9.725726-05 9.000118813 9.725726-05 9.000118813 9.00018813939 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 9.000304849 | в г д ж з и й к л м м м о п п р с т т у ф |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0002103586 .000233215 .0002103586 .000232315 .000232315 .000232315 .000232316 .000232376 .00023276 .0002376 | 3.57935-0-06 .0803936399 1.38351c-05 .0802193151c-05 .0802173162 .0.80 | 0.000615439 0.000551172 0.000351137 0.000381135 0.000381135 0.000381136 0.000391746 0.000391747 0.000381134 0.0001617493 0.000264139 0.000162418 0.000916241 0.00016391 0.00016391 0.00016391 0.00016391 0.000391 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01064e-05 4.01064e-05 4.01064e-05 3.68275e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 1.78517e-05 1.31868e-05 1.15203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-05 1.5203e-06 | 0.090611868 5.53404-0-95 4.28442e-05 4.28442e-05 6.2842e-05 6.090648911 9.92587e-07 2.67776e-06 9.92587e-07 2.67776e-06 9.92587e-07 2.67776e-06 9.92587e-07 9.92587e-07 9.090648911 9.090648911 9.090648911 9.090648911 9.09064891 9.09 | 6.64977c-05 2.23147c-06 2.32073c-05 4.46293c-07 9.46142c-07 9.4614 | 1. 38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.000212-05 0.00022-05 0.0002057 0.00015575 7.48847e-05 0.000155757 7.48847e-05 0.000155757 4.980235-05 0.0001257594 0.0002137594 0.0002137594 0.0002137594 0.0002137594 0.0002137594 0.0002137594 0.000213759 0.0002137594 0.000214 0.000214 0.000 | 9. 90974418 9. 909738-06 9. 909778351 4. 016646-06 7. 720886-05 9. 0090743184 9. 01208-05 9. 0090743184 9. 01208-05 9. 0090743184 9. 01208-05 9. 01208-05 1. 651296-05 1. 651296-05 1. 651296-05 1. 651296-05 1. 01208-05 1. 0 | 0.000116036 4.46293e-07 0.000351233 0.0000551233 1.33888e-06 9.01513e-05 1.3388e-06 1.78817e-06 3.57035e-06 6.28239e-05 4.46293e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 0.000163343 0.000163344 0.000163344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.000164 0.00 | 9.00238098 9.00144287 1.33888e-06 0.000476672 0.00034274 0.00034274 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.00046236 0.000590893 0.00046236 0.000590893 0.000159943 | 6 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-07 07 0.0003432 0.00036432 0.000364498 0.000364498 0.000364498 0.000364498 0.000364498 0.00036498 0.000036498 0.000036498 0.000036498 0.000036498 0.00000000000000000000000000000000 | 1.74854e-e95 1.74857e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e96 1.78517e-e96 1.78517e-e96 1.78517e-e96 | 0.000422194 0.00042197-0-06 8.92587e-07 1.33688e-06 0.000165467 0.000165467 1.65129e-05 3.70424e-05 0.00023066 6.92587e-07 0.00023066 6.92587e-07 0.00023066 0.00027935 1.56203e-05 0.00023086 0.00023987 0.0 | 9.00149731 9.00149731 9.000261528 9.000134781 3.57035e-06 9.000244123 9.00027776 9.35552e-06 9.00027776 9.35552e-06 9.00017931 9.00111082 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000295665 9.000295665 9.000295665 9.000295665 | в г д ж з и й к л м м м о п п р с т т у ф |
| | 4.73871e-65 .00224352 0.002103586 0.00224352 0.002103586 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00233749 0.000237496 | 3.57955e-06 .0003956399 1.38351e-05 .00039531e-05 .000373162 1.38351e-05 .000273162 9.81246e-06 .000273163 .0002737205 0.00027205 0.0002720 | 0.000615439 0.00051172 0.000351172 0.000351172 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351174 0.0003117 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 6.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 6.01644e-06 6.016 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.67776e-06 2.6777 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 9.000616384 9.000616384 9.000629201 3.65961e-05 1.204499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 9.00063934001 9.000639340 | 1. 38351e-05 0.000111573 1.76517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 2. 49924e-05 2. 49924e-05 0.0016527 1. 8298e-05 0.0016527 7. 46047e-05 0.0016527 7. 46047e-05 0.0016527 1. 40047e-05 0.0016527 1. 40047e-05 0. 40047e-06 0. | 0.00074418 4.909232-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000728351 1.65129e-05 1.65129e-05 1.56203e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 1.65129 | 0.000116036 4.46293e-07 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.00055123 6. | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.00003893 0.00046236 0.000154864 0.000154864 0.000855265 0.000154864 0.000852118 0.000154864 0.0008211869 0.000772e-05 | 6 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-07 0.0003432 0.0003432 0.000366498 0.000366498 0.00036650396 0.0003650396 0.0003650396 0.0003673933 0.000457171 0.000573933 0.0004576588 0.00322402 0.00176688 0.00322402 0.0016688 0.00036649 0.000136684 0.000366649 0.000136649 0.0001366649 0.0001366649 0.0001366649 0.0001366649 0.000136649 0. | 1.74814e-05 0.4095 | 6. 900422194 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1. 33888e-06 2. 36536e-09 2. 36536e-09 3. 70424e-05 3. 70424e-05 6. 00020857e-07 4. 46294e-06 6. 000208577 7. 81814e-05 6. 00020857 7. 81814e-05 6. 00020857 7. 81814e-05 6. 00020857 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 60020857 9. 600 | 0.00149731 0.000261528 0.00021528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244112 0.00027776 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.00011803 0.00024454 0.0001345454 0.000134572 0.000134572 0.00013772 0.000372 0.000372 0.00 | в г Д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ы |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0000103986 .000233215 .0000103986 .000233216 .000323216 .000323216 .000323216 .00032326 .000327762 .000327777 .000327 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .000327 | 3.5793506 .00039530-0 1.383314-05 1.383314-05 1.383314-05 0.0025181 9.812464-06 0.0025181 9.812464-06 0.00257205 0.0025 | 0.000615439 0.00051172 0.00051172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381137 0.00138016 0.000381139 0.000381 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01664e-05 4.01664e-05 6.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.37216e-06 9.00037342e 1.78517e-05 9.31246e-06 9.00037342e 1.35288e-05 1.35288e-05 1.35288e-05 1.35288e-05 1.26499e-06 1.26499e-07 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2842e-05 1.3482e-06 2.767024911 3.3472e-05 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 | 6. 64977e-05 2. 23147e-06 2. 32073e-05 3. 46142e-05 9. 46142e-05 9. 46142e-05 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 600146969200 9. 6001469200 9. 600146920 9. 6001 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.000242-05 0.000224-05 0.000224-05 0.00024-05 0.00015575 7.48047e-05 0.00015575 7.48047e-05 0.00015794 0.00027938 0.00014792 0.00027938 0.00015756 0.000215756 0.000215756 0.000215756 0.000215756 | 6.000744418 4.909232-06 0.000778351 4.01664-06 7.720882-05 1.651292-05 0.00026115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 0.000269115 9.95235e-05 0.000269115 0.000269 | 0.000116036 4.46293e-07 0.000351233 0.0000551233 1.33888e-06 9.01513e-05 1.3388e-06 1.78817e-06 3.57035e-06 6.28239e-05 4.46293e-05 8.92587e-07 8.92587e-07 0.000163343 0.000163344 0.000163344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.00016344 0.000164 0.00 | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.00003893 0.00046236 0.000154864 0.000154864 0.000855265 0.000154864 0.000852118 0.000154864 0.0008211869 0.000772e-05 | 6 7. 58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-05 9.32753e-05 9.32753e-07 0.0003432 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361698 0.00036169 0.00046169 0.000 | 1.74854e-e95 1.74857e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e95 1.78517e-e96 1.78517e-e96 1.78517e-e96 1.78517e-e96 | 0.000422194 0.000421976-06 8.92587c-07 1.33888c-08 2.36538c-08 2.36538c-08 3.70424c-08 3.70424c-08 3.70424c-08 5.000293864 8.92587c-07 4.46234c-08 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.41046c-05 6.00029857 | 9.00149731 9.00149731 9.000261528 9.000134781 3.57035e-06 9.000244123 9.00027776 9.35552e-06 9.00027776 9.35552e-06 9.00017931 9.00111082 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000294549 9.000295665 9.000295665 9.000295665 9.000295665 | в г д ж з и й к л м м м о п п р с т т у ф |
| | 4.73871e-65 .00224352 0.002103586 0.00224352 0.002103586 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00232316 0.00233749 0.000237496 | 3.57955e-06 .0003956399 1.38351e-05 .00039531e-05 .000373162 1.38351e-05 .000273162 9.81246e-06 .000273163 .0002737205 0.00027205 0.0002720 | 0.000615439 0.00051172 0.000351172 0.000351172 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351173 0.000351174 0.0003117 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 6.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-05 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 4.01644e-06 6.01644e-06 6.016 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 4.28442e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.76702e-05 2.67776e-06 2.6777 | 6.64977e-05 2.23147e-06 2.32073e-05 4.46293e-07 9.46142e-05 9.000616384 9.000616384 9.000629201 3.65961e-05 1.204499e-05 5.35552e-06 2.23147e-05 9.00063934001 9.000639340 | 1. 38351e-05 0.000111573 1.76517e-05 3.3472e-05 3.3472e-05 2. 49924e-05 2. 49924e-05 0.0016527 1. 8298e-05 0.0016527 7. 46047e-05 0.0016527 7. 46047e-05 0.0016527 1. 40047e-05 0.0016527 1. 40047e-05 0. 40047e-06 0. | 0.00074418 4.909232-06 0.000728351 4.01664e-06 7.72088e-05 0.000728351 1.65129e-05 1.65129e-05 1.56203e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 2.72239e-05 1.65129 | 0.000116036 4.46293e-07 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.00055123 6. | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.00003893 0.00046236 0.000154864 0.000154864 0.000855265 0.000154864 0.000852118 0.000154864 0.0008211869 0.000772e-05 | 6 7. 58699e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-05 9. 32753e-07 0.0003432 0.0003432 0.000366498 0.000366498 0.00036650396 0.0003650396 0.0003650396 0.0003673933 0.000457171 0.000573933 0.0004576588 0.00322402 0.00176688 0.00322402 0.0016688 0.00036649 0.000136684 0.000366649 0.000136649 0.0001366649 0.0001366649 0.0001366649 0.0001366649 0.000136649 0. | 1.74814e-05 0.4095 | 6. 900422194 8. 92587e-07 8. 92587e-07 1. 33888e-06 2. 36536e-09 2. 36536e-09 3. 70424e-05 3. 70424e-05 6. 00020857e-07 4. 46294e-06 6. 000208577 7. 81814e-05 6. 00020857 7. 81814e-05 6. 00020857 7. 81814e-05 6. 00020857 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 46293e-07 8. 60020857 9. 600 | 0.00149731 0.000261528 0.00021528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244112 0.00027776 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.00011803 0.00024454 0.0001345454 0.000134572 0.000134572 0.00013772 0.000372 0.000372 0.00 | в г Д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ы |
| | 4.73671e-05 .00224352 .0002103506 .000233215 .0002103306 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .000233215 .0002 | 3.5793506 .00039530-0 1.383314-05 1.383314-05 1.383314-05 0.0025181 9.812464-06 0.0025181 9.812464-06 0.00257205 0.0025 | 0.000615439 0.00051172 0.00051172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381136 0.000381137 0.00138016 0.000381139 0.000381 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01664e-05 4.01664e-05 6.67776e-06 7.76551e-05 9.37216e-06 1.78517e-05 9.37216e-06 9.00037342e 1.78517e-05 9.31246e-06 9.00037342e 1.35288e-05 1.35288e-05 1.35288e-05 1.35288e-05 1.26499e-06 1.26499e-07 | 0.000611868 5.53404e-05 4.2842e-05 1.3482e-06 2.767024911 3.3472e-05 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 2.67776e-06 8.92587e-07 | 6. 64977e-05 2. 23147e-06 2. 32073e-05 3. 46142e-05 9. 46142e-05 9. 46142e-05 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 600146594 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 6001469692201 9. 600146969200 9. 6001469200 9. 600146920 9. 6001 | 1.38351e-05 0.000111573 1.78517e-05 3.3472e-05 0.000242-05 0.000224-05 0.000224-05 0.00024-05 0.00015575 7.48047e-05 0.00015575 7.48047e-05 0.00015794 0.00027938 0.00014792 0.00027938 0.00015756 0.000215756 0.000215756 0.000215756 0.000215756 | 6.000744418 4.909232-06 0.000778351 4.01664-06 7.720882-05 1.651292-05 0.00026115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 1.65129e-05 0.000269115 9.95235e-05 0.000269115 9.95235e-05 0.000269115 0.000269 | 0.000116036 4.46293e-07 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.000551233 6.00055123 6. | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.000034274 0.0006934274 0.0006934274 0.000154864 0.000154864 0.000154864 0.00085255 0.000154864 0.000821186 | 6 7. 58699e-05 9.32753e-05 9.32753e-05 9.32753e-05 9.32753e-07 0.0003432 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361498 0.000361698 0.00036169 0.00046169 0.000 | 1.74814e-05 0.4095 | 0.000422194 0.000421976-06 8.92587c-07 1.33888c-08 2.36538c-08 2.36538c-08 3.70424c-08 3.70424c-08 3.70424c-08 5.000293864 8.92587c-07 4.46234c-08 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.81014c-05 6.00029857 7.41046c-05 6.00029857 | 0.00149731 0.000261528 0.00021528 0.000134781 3.57035e-06 0.000244112 0.00027776 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.000274917 0.00011803 0.00024454 0.0001345454 0.000134572 0.000134572 0.00013772 0.000372 0.000372 0.00 | в г Д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ы |
| | 4.73871e-05 .00224352 .0000103986 .000233215 .0000103986 .000233216 .000323216 .000323216 .000323216 .00032326 .000327762 .000327777 .000327 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .0003277 .000327 | 3.57935e-06 .0803956399 1.38351e-05 .0802195162 1.38351e-05 .080217162 9.81246e-06 .080217162 9.81246e-06 .080217162 0.80 | 0.000615439 0.00051172 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.000381135 0.00039136 0.000381135 0.00038 | 0 1.8298e-05 1.33888e-06 1.33888e-06 1.33888e-06 4.01064e-05 4.01064e-05 4.01064e-05 9.32716e-06 9.327 | 0.000611868 5.53404e-05 4.28442e-05 1.38480e-06 8.000648911 8.000648911 9.2587e-07 9.2587e-07 9.2587e-07 9.2587e-07 9.2587e-05 9.2587e-07 9.2587e-05 9.258 | 6.64977c-05 2.23147c-06 2.32073c-05 4.46203c-07 8.0001638d | 1. 38351e-05 0.000111573 1. 76517e-05 3. 3472e-05 3. 3472e-05 2. 409924e-05 2. 409924e-05 0.001452 0.00015575 7. 46847e-05 0.00015575 7. 46847e-05 0.000135794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013794 0.00013795 0.00013794 0.00013795 0.0001 | 6.000744418 4.09023e-06 0.000728351 4.016248-06 0.000728351 1.05129e-05 0.000441384 0.000461384 0.0004 | 0.000116036 4.46293e-07 6.000551273 6.000551273 6.000551273 7.0005000000000000000000000000000000000 | 9.00238098 0.00144287 1.33888e-06 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.000376672 0.00039677672 0.000034274 0.0006934274 0.0006934274 0.000154864 0.000154864 0.000154864 0.00085255 0.000154864 0.000821186 | 6 | 1.7481-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-05 1.7651-e-06 1.765 | 0.000422194 0.00042197-0-06 8.92587-0-07 8.92587-0-07 1.338080-06 0.000165467 1.65129-0-05 3.70424-0-05 0.000219064 1.92597-0-06 0.000219064 1.92597-0-06 0.00022957 7.81814-0-05 0.000251074 4.46233-0-07 0.00051074 4.46233-0-07 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051074 0.00051075 0.00051074 0.00051075 0 | 0.00149731 0.00021528 0.00021528 0.00021528 0.0002134781 0.000214781 0.000256763 0.00027791 0.00027791 0.00027791 0.00027791 0.0002791 0.00027950 0.00027950 0.00027950 0.00027950 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299554 0.000299564 0.0000299564 0.000299564 0.0000299564 0.0000299564 0.0000299564 0.0 | в г д е е е ж з ийй к л м н о прс т у ф х ц ч ш щ ы ы » э |

Ентропія: 4.13678

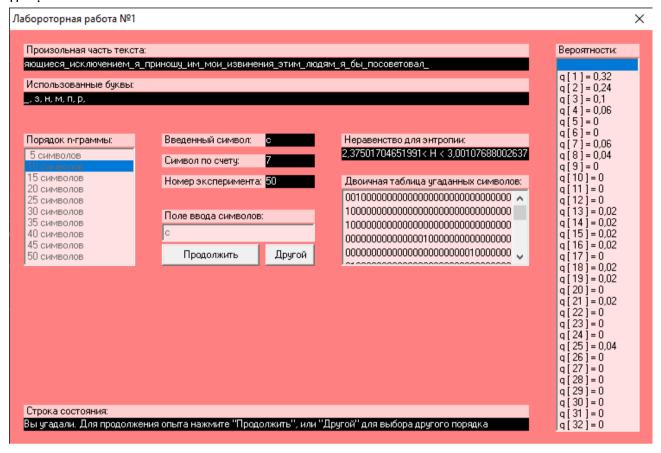
Надлишковість: 0.179926

Виходячи зі значень, які були наведені вище, я підрахував значення питомої ентропії на символ та на символ біграми для:

| Тексту з пробілами | Тексту без пробілів | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| H1 = 4.31424 | H1 = 4.39316 | |
| H2 = 3.9628 (для біграм з кроком 1) | H2 = 4.13753 (для біграм з кроком 1) | |
| H2 = 3.96217 (для біграм з кроком 2) | H2 = 4.13678 (для біграм з кроком 2) | |
| | | |

Тепер проведемо розрахунки умовної ентропії джерела за допомогою наданого застосунку «CoolPinkProgram»:

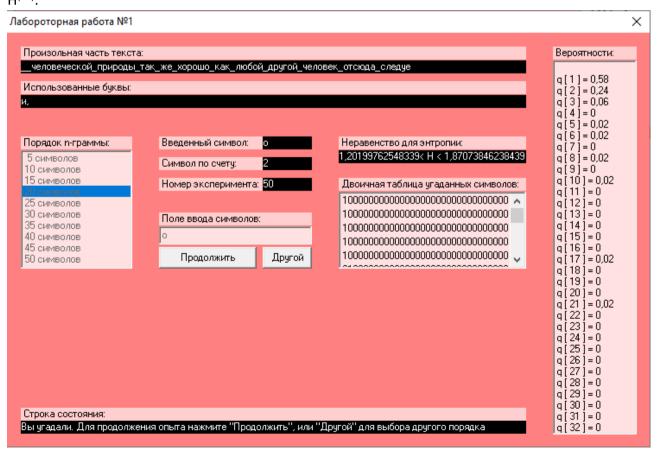
H⁽¹⁰⁾:



 $2.37501704651991 < H^{(10)} < 3.00107688002637$

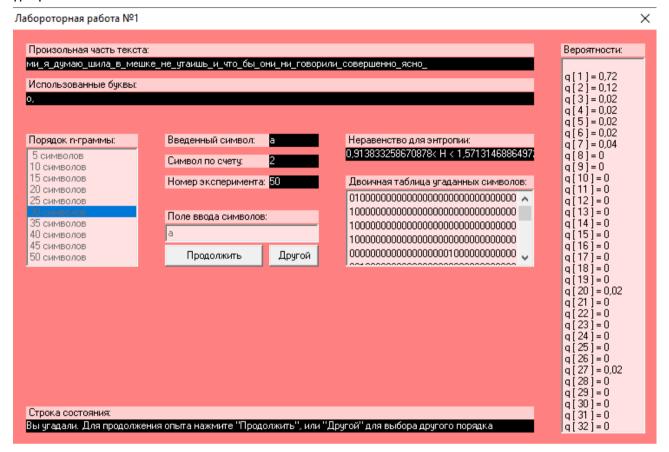
0.52499659069 > R(30) > 0.39978462399

H⁽²⁰⁾:



 $1.20199762548339 < H^{(20)} < 1.87073846238439$ 0.7596004749 > R(30) > 0.62585230752

H⁽³⁰⁾:



 $0.913833258670878 < H^{(30)} < 1.5713146886497$

0.81723334826 > R(30) > 0.68573706227

Висновки:

Під час виконання даної лабораторної робити я набув навичок з вимірювання значень ентропії на символ джерела, його надлишковості, вивчив та порівняв різні моделі джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії. Була замічена закономірність: якщо до алфавіту входить пробіл, то ентропія менша; разом з збільшенням порядку n-грами обчислюване значення $H^{(n)}$ зменшується.