|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Размер каждого полинома | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(парал), с | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(прост), с | Ускорение  k |
| 2^16 |  |  |  |
| 2^17 |  |  |  |
| 2^18 |  |  |  |
| 2^19 |  |  |  |
| 2^20 |  |  |  |
| 2^21 |  |  |  |
| 2^22 |  |  |  |
| 2^23 |  |  |  |
| 2^24 |  |  |  |
| 2^25 |  |  |  |

**2 потока**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Размер каждого полинома | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(парал), с | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(прост), с | Ускорение  k |
| 2^16 |  |  |  |
| 2^17 |  |  |  |
| 2^18 |  |  |  |
| 2^19 |  |  |  |
| 2^20 |  |  |  |
| 2^21 |  |  |  |
| 2^22 |  |  |  |
| 2^23 |  |  |  |
| 2^24 |  |  |  |
| 2^25 |  |  |  |

**4 потока**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Размер каждого полинома | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(парал), с | Время умножения с помощью быстрого преобразования Фурье(прост), с | Ускорение  k |
| 2^16 |  |  |  |
| 2^17 |  |  |  |
| 2^18 |  |  |  |
| 2^19 |  |  |  |
| 2^20 |  |  |  |
| 2^21 |  |  |  |
| 2^22 |  |  |  |
| 2^23 |  |  |  |
| 2^24 |  |  |  |
| 2^25 |  |  |  |

**8 потока**