|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 0.141113 | 0.189523 | 1.34306 |
| 2^17 | 0.304681 | 0.414751 | 1.36126 |
| 2^18 | 0.574805 | 0.795639 | 1.38419 |
| 2^19 | 1.24386 | 1.5761 | 1.26711 |
| 2^20 | 2.49631 | 3.15958 | 1.2657 |
| 2^21 | 5.08638 | 6.62773 | 1.30303 |
| 2^22 | 10.7712 | 13.8348 | 1.28442 |
| 2^23 | 26.8665 | 35.0106 | 1.30313 |
| 2^24 | 63.4837 | 74.2258 | 1.16921 |
| 2^25 | 175.994 | 321.043 | 1.82417 |