Время работы алгоритмов для массива длины 107:

Время работы алгоритмов для массива длины 106:

Можно сделать вывод, что самым оптимальным значением k является число из промежутка 15-25.

Наиболее точное значение k:

Можно сделать вывод, что самым оптимальным значением k является число из промежутка 15-25.

Наиболее точное значение k:

Следовательно, оптимальное значение k=27.