

Размер матрицы	Время выполнения	$\frac{Present\ value}{Previous\ value}$
128	1	—
256	28	28
512	482	17.2
1024	—	—
—	—	Average : 22

Закключение При увеличении размерности матрицы в 2 раза, время выполнения алгоритма в среднем увеличивалось в 22 раз. На основании этих данных было установлено, что асимптотика алгоритма примерно 4 степень.