

Таблица взята из книги С.А. Абрамова «Сложность алгоритмов».

n:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$\lceil \log_2 n! \rceil :$	0	1	3	5	7	10	13	16	19	22	26	29	33
$T_B(n) :$	0	1	3	5	8	10	14	17	21	25	29	33	37
$T_F(n) :$	0	1	3	5	7	10	13	16	19	22	26	30	34
$T_{opt}(n) :$	0	1	3	5	7	10	13	16	19	22	26	30	?

Обозначения:

$T_B(n)$ – количество сравнений при сортировке n чисел бинарными вставками

$T_F(n)$ – количество сравнений при сортировке n чисел слияниями и вставками (обобщение алгоритма “5 камней за 7 взвешиваний”)

$T_{opt}(n)$ – количество сравнений при сортировке n чисел при помощи наилучшего из возможных алгоритмов (такой алгоритм может быть получен путём полного перебора всех деревьев, соответствующих алгоритмам сортировки)