

Сравнение методов для унимодальных задач

Коэффициенты сокращения исходного интервала после n измерений при $\varepsilon \rightarrow 0$

n	Оптимальный пассивный	Дихотомии-1 $\varepsilon \rightarrow 0$	Дихотомии-2	Фибоначчи $\varepsilon \rightarrow 0$	Золотого сечения
$2k+1$	$\frac{n+1}{2}$ для $n = 2k+1$	—	$2^{\frac{n-1}{2}}$	F_n	$(1/\tau)^{n-1}$
$2k$	$\frac{n}{2} + 1$ для $n = 2k$ при $\varepsilon \rightarrow 0$	$2^{\frac{n}{2}}$	—	F_n	$(1/\tau)^{n-1}$
2	2	2	—	2	1,6
3	2	—	2	3	2,6
4	3	4	—	5	4,2
5	3	—	4	8	6,8
6	4	8	—	13	10,9
7	4	—	8	21	17,6
8	5	16	—	34	28,4
9	5	—	16	55	45,8
10	6	32	—	89	73,9

