

Função de complexidade	Tamanho da instância do problema					
	10	20	30	40	50	60
m	0,00001 s	0,00002 s	0,00003 s	0,00004 s	0,00005 s	0,00006 s
m^2	10^{-4} s	$4 \cdot 10^{-4}$ s	$9 \cdot 10^{-4}$ s	$16 \cdot 10^{-4}$ s	$25 \cdot 10^{-4}$ s	$36 \cdot 10^{-4}$ s
m^3	0,001 s	0,008 s	0,027 s	0,064 s	0,125 s	0,216 s
m^5	0,1 s	3,2 s	24,3 s	102,4 s	312,5 s	777,6 s
2^m	0,001024 s	1.0485 s	18 min	305 hrs	35 anos	36 milênios
3^m	0.05334 s	58 min	1,5 anos	38,5 min	22764396 mi	13442149 10 milênios

Função de complexidade	Maior instância que um PC resolve em 1 hora		
	Tamanho da instância no computador atual	Tamanho da instância em um computador 100 vezes mais rápido	Tamanho da instância em um computador 1000 vezes mais rápido
m	N	$100N$	$1000N$
m^2	M	$10M$	$31,6M$
m^3	Z	$\sqrt[3]{100} \cdot Z$	$10Z$
m^5	W	$\sqrt[5]{100} \cdot W$	$\sqrt[5]{1000} \cdot Z$
2^m	X	$\log_2 100 \cdot X$	$\log_2 1000 \cdot X$
3^m	Y	$\log_3 100 \cdot Y$	$\log_3 1000 \cdot Y$