

Trabalho teórico 3

A diferença entre as notações O , Ω e Θ

Nome: Bárbara Maria Sampaio Portes

Na análise de algoritmos as notações mais utilizadas são O , Ω e Θ , onde O se dá o *limite superior*, Ω o limite inferior e Θ o limite exato.

Para fazermos uma análise assintótica temos que levar em consideração grandes entradas para tornar relevante apenas a ordem de crescimento das funções de tempo de execução. Na prática, ignoramos as constantes e os expoentes de menor magnitude. Usamos **análise assintótica** para simplificar a comparação entre funções.