在时间复杂度的表示中，T(N)<=cf(N)这句话是说：当N大于某一个常数n时，T(N)的增长率至多不超过f(N)，也就是说当N大于某一个常数n时，f(N)上的每一点函数值乘以一个常数c都要大于T(N)，大O表示法关注的是一个程序的增长率的问题，而并非在某个点的运算时间，换句话说，大O表示法关注程序的整体增长率，而常系数和常数都不会影响增长率，6logN只是在某个点的值比logN大6倍，但他们的整体增长率是相同的，所以

6logN = O(logN).