



Własności notacji O

1. Jeśli $a_n = O(b_n)$, to $C \cdot a_n = O(b_n)$
2. Jeśli $a_n = O(c_n)$ i $b_n = O(c_n)$, to $a_n + b_n = O(c_n)$
3. Jeśli $a_n = O(f_n)$ i $b_n = O(g_n)$, to $a_n \cdot b_n = O(f_n \cdot g_n)$
4. Jeśli $a_n = O(b_n)$ i $b_n = O(c_n)$, to $a_n = O(c_n)$
5. $O(a_n) + O(b_n) = O(\max\{|a_n|, |b_n|\})$
6. $O(a_n) \cdot O(b_n) = O(a_n \cdot b_n)$