

**Definicja 0.1** Notacja "duże O"

$$f(x) = O(g(x)) \leftrightarrow (\exists c > 0)(\exists N)(\forall n > N)(f(n) \leq c \cdot g(n))$$

**Definicja 0.2** Notacja "duża Omega"

$$f(x) = \Omega(g(x)) \leftrightarrow (\exists c > 0)(\exists N)(\forall n > N)(f(n) \geq c \cdot g(n))$$

**Definicja 0.3** Notacja  $\Theta$

$$f(x) = \Theta(g(x)) \leftrightarrow (\exists c_1, c_2 > 0)(\exists N)(\forall n > N)(c_1 \cdot g(n) \leq f(n) \leq c_2 \cdot g(n))$$