

**Zadanie 1-4.** Udowodnij następujące:

**Twierdzenie.** *Każdą funkcję  $f: \{0,1\}^n \rightarrow \{0,1\}$  można obliczyć wykorzystując obwód logiczny o rozmiarze co najwyżej  $O(2^n)$ .*

**Wskazówka:** Wykorzystaj rekurencję.