

# Numero di funzioni da $A$ a $B$

Data una funzione  $f : A \rightarrow B$ , questa può essere vista come una sequenza di lunghezza  $|A|$  su  $B$  ( $f(a_1), f(a_2), f(a_3), \dots$ ), di conseguenza ci sono tante funzioni da  $A$  a  $B$  quante tuple così fatte, ovvero  $|B|^{|A|}$ .