

## Příklady ke cvičení

*Příklad 1:* Je pravda, že pro každé dvě množiny  $X$  a  $Y$  platí  $2^X = 2^Y$ , právě když  $X = Y$ ?

*Příklad 2:* Určete počet

a) uspořádaných dvojic  $(A, B)$ , kde  $A \subseteq B \subseteq \{1, 2, \dots, n\}$ .

b) uspořádaných čtveřic  $(A, B, C, D)$ , kde  $A \subseteq B \subseteq C \subseteq D \subseteq \{1, 2, \dots, n\}$  a také  $A \subseteq C \subseteq D$ .