



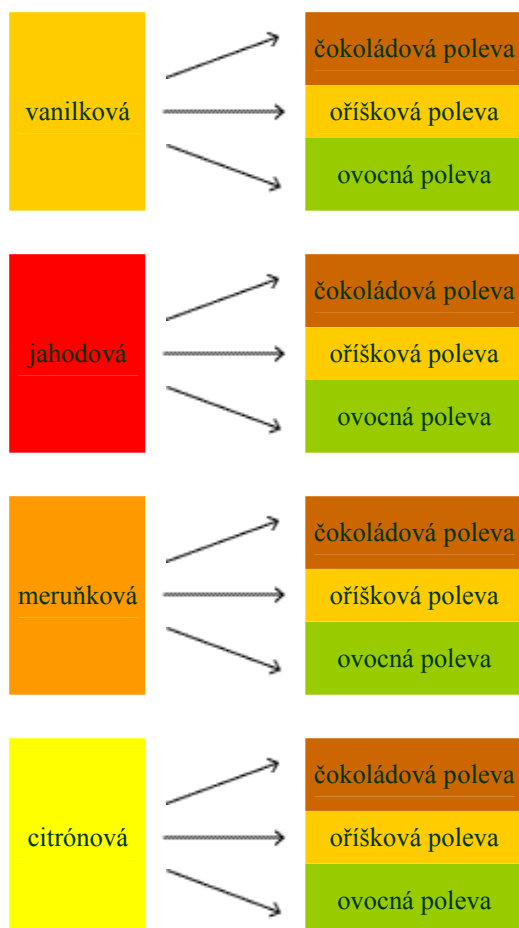
Příklad 1

U stánku nabízejí čtyři druhy zmrzliny a tři polevy. Kolik různých porcí zmrzlin s polevou lze vytvořit, jestliže

- nechceme míchat více druhů ani více polev ?
- porce obsahuje 2 kopečky zmrzliny a jednu dávku polevy ?
- porce obsahuje 3 kopečky zmrzliny a dvě dávky polevy ?

Řešení:

Ad a)



$$p = 3+3+3+3 = (1+1+1+1) \cdot 4 = 4 \cdot 3 = 12$$

Ke každému ze čtyř druhů zmrzliny můžeme přidat jednu ze tří polev, celkem je proto možné vytvořit **12** různých zmrzlin s polevou.