

Př. 1: Urči, kolika způsoby je možné z 5 studentů vybrat dva zástupce do studentské rady (bez rozlišení funkce).

Př. 2: Vypočítej:

- a) $K_3(6)$
- b) $K_5(20)$
- c) $K_1(8)$
- d) $K_6(6)$

Př. 3: Urči, kolika způsoby může učitel tělocviku z 25 studentů vybrat tři, kteří odnesou pomůcky?

Př. 4: Urči, kolika způsoby může dopadnout rozdání čtyř mariášových karet na prší. Kompletní sada karet obsahuje 32 listů.?

Př. 5: Ve třídě je 14 chlapců a 17 dívek. Urči, kolika způsoby je možné vybrat ze třídy pětičlennou skupinu tak, aby obsahovala:

- a) pět libovolných studentů třídy
- b) právě tři dívky
- c) alespoň čtyři chlapce

Př. 6: Urči, kolika způsoby je možné vybrat z mariášových karet:

- a) tři karty
- b) tři karty červené barvy
- c) tři karty stejné hodnoty