

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KDO SE V TOM MÁ VYZNAT

1. Kolika různými způsoby je možné rozdělit 4 děti do dvou dvojic?
2. Kolika různými způsoby lze vybrat jednu dvojici ze 4 sportovců?
3. Kolika různými způsoby je možné ze dvou tanečnicků a dvou tanečnic vybrat jeden taneční pár?
4. Kolika různými způsoby se mohou rozdělit 4 osoby do dvou stejně početných družstev (např. na tenisovou čtyřhru, na debla, na nohejbal)?
5. Kolika různými způsoby se mohou spárovat v tanečních dvě tanečnice a dva tanečníci?
  
6. Kolika různými způsoby je možné rozdělit 6 děti do tří dvojic?
7. Kolik různými způsoby lze vybrat jednu dvojici ze 6 sportovců?
8. Kolika různými způsoby je možné ze tří tanečnicků a tří tanečnic vybrat jeden taneční pár?
9. Kolika různými způsoby se může rozdělit 6 osob do dvou stejně početných družstev (např. na volejbal, na nohejbal)?
10. Kolika různými způsoby se může rozdělit 6 osob do tří stejně početných družstev (např. na volejbal, na nohejbal)?
11. Kolika různými způsoby se mohou spárovat v tanečních tři tanečnice a tři tanečníci?
12. Kolika různými způsoby se mohou vybrat ze 7 cvičenek tři dvojice cvičenek na pódiovou skladbu?
13. Kolika různými způsoby se mohou vybrat ze 7 chlapců a 8 dívek tři páry na pódiovou skladbu?
14. Kolika různými způsoby se mohou vybrat z 15 cvičenek tři dvojice cvičenek na pódiovou skladbu?

#### Možný postup řešení, metodické poznámky