1. Osem študentov si sľúbilo, že si z prázdninových ciest navzájom pošlú pohľadnice. Koľko pohľadníc rozoslali?
2. Do školského výboru zvolili 7 žiakov. Koľkými spôsobmi sa dá z nich vybrať predseda, podpredseda, tajomník a pokladník?
3. Vo vrecku je 6 rôznych lístkov označených číslicami 1 až 6. Koľkými rôznymi spôsobmi môžeme postupne, s prihliadnutím na poradie vybrať tri z nich, ak vybrané lístky sa do vrecka a) nevracajú, b) vracajú.
4. Koľko rôznych päťciferných prirodzených čísiel možno napísať pomocou číslic 1,2,3,4,5, ak: a) číslica sa v čísle použije len raz?   
    b) Koľko z napísaných čísiel sa bude začínať číslicou 5?
5. Štyri české a tri slovenské knihy treba usporiadať na poličke tak, aby boli zoradené najprv české a potom slovenské knihy. Koľkorakým spôsobom sa to dá urobiť?