

## PRÍPRAVA NA TESTOVANIE 9

### SLOVNÉ ÚLOHY NA DELITEĽNOSŤ

1. Koľko štvorcových kachličiek potrebujeme na vykachličkovanie podlahy s rozmermi 3,9 m a 4,2 m, ak máme použiť najväčšie možné kachličky tak, aby sme žiadnu nemuseli rezať?
2. Zuzka zdobila stromček a keď má rada pravidelnosť, rozhodla sa každú vetvičku ozdobiť rovnako. Na zdobenie mala 60 salóniek, 45 kolekcií a 30 dutých figúrok. Najviac koľko vetvičiek mohla ozdobiť, ak všetky vetvičky boli ozdobené rovnakým počtom ozdôb?
3. Dvaja šoféri kamaráti jazdia na dvoch linkách – jeden jazdí na linke „6“ a celú trasu tam a naspäť obíde za 32 minút. Druhý šofér jazdí na linke „2“, ktorej trasa je o niečo kratšia a trvá 24 minút. Obaja ráno vyrážajú na prvú jazdu o 7:00. Stretnú sa obaja ešte pred dopoludňajšou prestávkou, ktorú majú po 2,5 hodinách jazdy?
4. Na bicykli má veľké ozubené koleso 36 zubov a malé len 20 zubov. Oba sú spojené prevodom. Koľkokrát sa otočí malé koleso, ak sa veľké otočí päťkrát?
5. Obdĺžnikovú lúku s rozmermi 1 280 m a 320 m rozdeľte na štvorcové pastviská s čo najdlhšou stranou štvorca. Na koľko štvorcových pastvísk ste rozdelili lúku? 2007/14  
(A) 4                      (B) 8                      (C) 16                      (D) 32
6. Stavebný pozemok s rozmermi 110 x 154 m určený na výstavbu rodinných domov je potrebné rozdeliť na rovnako veľké štvorcové stavebné parcely s čo najväčšou výmerou. Koľko takých stavebných parciel vznikne? 2006/14  
(A) 140                      (B) 70                      (C) 35                      (D) 22
7. Na športovú súťaž sa prihlásilo 60 chlapcov a 48 dievčat. Koľkočlenné družstvá môžeme zostaviť tak, aby každé družstvo malo rovnaký pomer chlapcov a dievčat a družstvá mali čo najmenej členov? Koľko bude tých družstiev?

**Viac materiálov nájdete na stránke:**

[hodinovaucitelka.sk](http://hodinovaucitelka.sk)

**Pre Testovanie 9:**

[http://hodinovaucitelka.sk/materialy\\_testovanie9.php](http://hodinovaucitelka.sk/materialy_testovanie9.php)



0904/459 555



<http://hodinovaucitelka.sk>