

Slovné úlohy

1. Máme dlaždice s rozmermi 15×20 a chceme z nich obložiť štvorcovú plochu. Akú najmenšiu stranu môže mať taká plocha?
2. Máme 15 lízaniek a 21 cukríkov a chceme ich rozdeliť do čo najviac balíkov? Koľko ich bude a ako treba veci porozdeľovať?
3. Zmeňme stratégiu. Nechceme čo najviac balíčkov. Ale chceme ich čo najviac. Čo sa zmení?
4. Máme kvádre s rozmermi $13 \times 12 \times 22$ a chceme z nich vyskladať kockovú nádobu. Akú dlhú stranu bude mať táto kocka a koľko kvádrov spotrebujeme?
5. Vráťme sa k príkladu 1. Koľko dlaždíc takto spotrebujeme?
6. Máme 200 gramov múky, 420 mililitrov mlieka a 12 vajec. Chceme z nich vyrobiť čo najviac kusov pečiva. Koľko ich vieme vyrobiť a koľko každej suroviny do 1 pečiva spotrebujeme?
7. Máme 42 ruží a 68 narcisov, Etele z nich chce vyrobiť kytice. Koľko ich vie najviac vyrobiť?
8. 2 lode vyrážajú o 11:00. Prvá vyráža každých 15 minút, druhá každých 20 a posledná každých 30. Kedy sa prvýkrát stretnú?
9. Ešte nás bude zaujímať, koľkokrát sa stretnú do 20:00?
10. Keď zoradíme deti v triede do 3-radu, 4-radu a 5-radu, nikto nám nevystane. Koľko detí je v triede?
11. Naopak, v druhej triede, keď sa zoradia do 6-radu a 7-radu, vždy 2 žiaci vystávajú. Koľko detí je v tejto triede?
12. A koľko detí je poslednej triede, kde vždy, keď sa postavia do 3-radu, 5-radu a 8-radu, vždy 1 žiak chýba?
13. Máme obdĺžnikovú záhradu s rozmermi 120×210 . Chceme ju rozdeliť na čo najväčšie štvorcové políčka. Akú dlhú stranu budú mať tieto políčka? Koľko ich bude?
14. Máme 2 pne, ktoré merajú 72 cm a 5, ktoré merajú 96 cm. Na aké najväčšie rovnomerné kúsky ich vieme rozdeliť a koľko ich bude?