

### Pomer, priama a nepriama úmernosť – test úrovne 5 – variant B

1. Obvod obdĺžnika je 60 centimetrov. Jeho dĺžka a šírka sú v pomere 1 : 4 . Aká je šírka obdĺžnika v centimetroch?
2. Veľkosti vnútorných uhlov trojuholníka sú v postupnom pomere 4 : 5 : 6 . Koľko stupňov meria najmenší z týchto uhlov?
3. Na futbalový krúžok chodí 9 siedmakov. Postupný pomer počtu siedmakov, ôsmakov a deviatakov je 3 : 5 : 7 . O koľko viac je na krúžku deviatakov ako ôsmakov?
4. Janko, Peter a Miško boli spolu na brigáde. Zárobok si rozdelili v postupnom pomere 5 : 4 : 7 . Peter dostal 72 eur. O koľko eur viac dostal Miško ako Janko?
5. Na 100 metroch štvorcových sa urodilo 500 kilogramov kapusty. Koľko ton kapusty by sa urodilo na jednom hektári?
6. Päť sliepok znesie mesačne približne 105 vajec. Koľko vajec za rok by znieslo 16 takýchto sliepok?
7. Maliar účtuje za jeden deň práce 120 eur. Koľko zaplatia vo firme za maľovanie celej budovy, ak ju maľovali piati maliari a trvalo im to sedem pracovných dní?
8. Jeden traktorista zorie pole za 15 dní. Najprv tri dni pracoval jeden traktorista sám. Potom bolo treba prácu rýchlo dokončiť za ďalšie tri dni, lebo hrozilo zhoršenie počasia. Koľkí traktoristi majú orať nasledujúce tri dni, aby prácu stihli?
9. Päť robotníkov vykope za šesť hodín výkop dlhý 75 metrov. Koľko metrov dlhý výkop vykopú traja robotníci za osem hodín?
10. Tri zajace zožerú za štyri mesiace 36 balení sena. Koľko balení sena potrebujeme pre osem zajacov na celý rok?

## Riešenia

1. 24
2. 48
3. 6
4. 36
5. 50
6. 4032
7. 4200
8. 4
9. 60
10. 288