

Opakovanie pred Testovaním

1. Kvások na koláč obsahuje mlieko, droždie, cukor a múku v pomere 20:4:1:15. Koľko múky potrebujeme na výrobu 200 kg kvásu?
2. Vzdialenosť medzi dvoma mestami na mape s mierkou 1: 500 000 meria 48 mm. Aká je skutočná vzdialenosť medzi týmito mestami v kilometroch?
3. Farmár má zásoby krmiva pre 12 koňov na 4 mesiace. Na koľko mesiacov mu vydrží krmivo, ak prikúpi ešte 4 koňov?
4. Jakub prešiel chodbu 24 krokmi dlhými 45 cm. Koľkými krokmi prejde túto chodbu školník, ak dĺžka jeho kroku je 72 cm?
a/ 48 b/ 15 c/ 12 d/ 6
5. Peter, Milan a Karol si rozdelili odmenu v pomere 3 : 7 : 8. Peter a Karol dostali spolu 165 eur. Koľko eur dostal Milan?
a) 45 € b) 105 € c) 120 € d) 43 €
6. Vnútorne uhly v trojuholníku sú v pomere 1:3:5. Koľko stupňov má tupý uhol tohto trojuholníka?
7. Pomer dvoch čísel je 2 : 5. Určte súčin čísel, ak väčšie z nich je 35.
8. Ak zmeníme číslo 84 v pomere 3 : 4, dostaneme číslo:
A) 112 B)63 C)336 D)252
9. Osem robotníkov vysadí v lesnej škôlke 1 728 stromčekov za 6 hodín. Koľko stromčekov vysadí 10 robotníkov za 20 hodín?
A) 7 200 B) 21 600 C) 17 280 D) 5 760
10. Bicykel zlacnel v sezónnom výpredaji o 25%, čo je 88 eur. Za akú cenu sa predáva teraz?
a/ 352 € b/ 154 € c/ 117,3 € d/ 1173 €