

Príklady na precvičovanie – č.4.

Pokyny: správnu odpoveď (písmeno) zakrúžkuj.

1. Kabát bol zlacnený o 25% a po trochmesiacoch o ďalších10% . Teraz stojí94,50 EUR . Aká bola pôvodná cena kabáta?
A. 100 EUR B. 140 EUR C. 94,50 EUR D. 127EUR
2. Traja kamaráti vyhrali balík cukríkov. Rozdelili si ho v pomere 5 : 3 : 2. Ten, ktorý dostal najviac, mal75 cukríkov. Koľko cukríkov bolo v balíku ?
A. 75 B. 150 C. 105 D. 120
3. Daný je pravouhlý trojuholník, ktorého odvesny majú dĺžky sú 9 cm a 1,2 dm. Aký je obvod trojuholníka ?
A. 3,6 cm B. 40 dm C. 29 cm D. 3,6 dm
4. Huby strácajú sušením 91% pôvodnej hmotnosti. Nasušené huby mali 0,5 kg. Koľko čerstvých húb sme dali sušiť ? Zaokrúhlite na dve desatinné miesta.
A. 5,56 kg B.55,6 kg C. 4,5 kg D. 1 kg
5. Kolobežka má koliesko s veľkosťou priemeru 25 cm. Koľkokrát sa otočí na dráhe, ktorá meria 471 m ($\pi = 3,14$) ?
A. 300-krát B. 6000-krát C. 600-krát D. 500-krát
6. Povrch kocky je 294 cm². Vypočítajte objem tejto kocky.
A. 21 cm³ B. 343 cm³ C. 49 cm³ D. 147 cm³

7. Mapa je zhotovená v mierke 1 : 60 000. Vzďialenosť dvoch miest na mape je 6,5 cm. Aká je skutočná vzdialenosť?
- A. 39 km B. 39 m C. 390 km D. 3,9 km
8. Brankár dostal počas hokejového zápasu 6 gólov. Úspešnosť jeho chytania bola 75 %. Koľko striel za zápas chytil ?
- A. 24 B. 18 C. 6 D. 88
9. Ktoré reálne číslo x je riešením rovnice: $4 \cdot (x - 5) + 7 = 6 - 3 \cdot (2x + 3)$
- A. $x = 1$ B. $x = -1$ C. $x = 0$ D. $x = 5$
10. Aký uhol zvierajú hodinová a minútová ručička na hodinách kostolnej veže, ak je práve 17.00 hodín ?
- A. 150° B. 120° C. 90° D. 60°

Koniec testu

Správne odpovede: 1B,2B,3D,4A,5C,6B,7D,8B,9A,10A