



1. Auto jede stálou rychlostí 90 km/h. Jak dlouhou trasu ujede za 40 minut?
 - A) 50 km
 - B) 40 km
 - C) 60 km
 - D) 70 km
2. Za jak dlouho Petr urazí trasu 42 km na kole, pokud jede průměrnou rychlostí 14 km/h?
 - A) 3 hod
 - B) 4 hod
 - C) 5 hod
 - D) 7 hod
3. Jakou průměrnou rychlostí se pohyboval nákladní automobil, pokud za 4 hodiny ujel 264 km?
 - A) 58 km/h
 - B) 64 km/h
 - C) 66 km/h
 - D) 72 km/h
4. Obdélník má obvod 60 cm, jakou velikost má jeho obsah, pokud je jedna strana dvakrát delší než druhá?
 - A) 60 cm²
 - B) 180 cm²
 - C) 200 cm²
 - D) 300 cm²
5. Kolik čtvercových dlaždic o straně 25 cm potřebujeme na vydláždění terasy tvaru obdélníku, široké 2,5 m a dlouhé 5 m?
 - A) 100
 - B) 125
 - C) 200
 - D) 250



6. Pole má šířku 200 m a délku 0,8 km. Jaký je jeho obsah?
- A) 0,16 ha
 - B) 1,6 ha
 - C) 16 ha
 - D) 160 ha
7. Krabice tvaru kvádrů má rozměry 15 cm, 25 cm, 2 dm. Jaký je její objem?
- A) 0,75 l
 - B) 1,5 l
 - C) 5 l
 - D) 7,5 l
8. Motorka spotřebuje na 40 km 2 litry benzínu. Jaká je její spotřeba v litrech na 100 km?
- A) 4 l
 - B) 5 l
 - C) 6 l
 - D) 8 l
9. S pomocí čtyř bagrů se koryto řeky vyčistí za 6 dní. Jak dlouho by trvalo vyčištění koryta, kdybychom měli k dispozici pouze tři bagry?
- A) 8
 - B) 10
 - C) 18
 - D) 24
10. Jaká je skutečná vzdálenost mezi dvěma místy, jestliže na turistické mapě s měřítkem 1: 25 000 je jejich vzdálenost 8 cm?
- A) 2 km
 - B) 2,5 km
 - C) 6 km
 - D) 8 km



11. Poměr oleje a benzínu do mého dvoutaktního motoru je 1:20. Kolik oleje přidám do 1 litru benzínu?
- A) 10 ml
 - B) 20 ml
 - C) 40 ml
 - D) 50 ml
12. Loni se prodávaly stěrače na za 300 Kč. Letos podražily o 20 %. Kolik letos stojí?
- A) 320 Kč
 - B) 360 Kč
 - C) 380 Kč
 - D) 400 Kč
13. Jaká byla původní cena motorky, pokud po slevě o 10 % byla její cena 180 000 Kč?
- A) 190 000 Kč
 - B) 192 000 Kč
 - C) 200 000 Kč
 - D) 220 000 Kč
14. Z 280 žáků školy dnes chybí jedna pětina. Kolik procent žáků je ve škole?
- A) 20%
 - B) 40%
 - C) 60%
 - D) 80%
15. Dvoumetrová tyč je ze tří čtvrtin ponořená ve vodě. Jak dlouhá je část, která je nad vodou?
- A) 40 cm
 - B) 50 cm
 - C) 75 cm
 - D) 150 cm



16. Ze skladu expedovali v pondělí $\frac{1}{8}$ veškerého materiálu, v úterý $\frac{1}{3}$ veškerého materiálu, ve středu 26 tun. Tím se sklad zcela vyprázdnil. Kolik materiálu bylo původně ve skladu?
- A) 32 t
 - B) 36 t
 - C) 48 t
 - D) 54 t
17. Jakub má v peněžence 850 Kč, zaplatil 560 Kč za dárek pro bratra, a ještě by si chtěl koupit 2 trička po 180 Kč. Kolik Kč mu chybí?
- A) 40 Kč
 - B) 70 Kč
 - C) 80 Kč
 - D) 90 Kč
18. Teploměr ráno ukazoval -12 stupňů Celsia, pak teplota stoupla o 4 stupně a později znovu stoupla o 2 stupně, podvečer klesla o 9 stupňů. Jakou koncovou teplotu ukazuje teploměr?
- A) -10
 - B) -11
 - C) -13
 - D) -15
19. Myslím si číslo. Když jej vynásobím pěti a od výsledku odečtu 7, dostanu 23. Jaké číslo si myslím?
- A) 5
 - B) 6
 - C) 7
 - D) 8
20. Ve firmě je 165 zaměstnanců, žen je o 25 méně než mužů. Kolik mužů ve firmě pracuje?
- A) 65
 - B) 70
 - C) 95
 - D) 140



Řešení: 1C, 2A, 3C, 4C, 5C, 6C, 7D, 8B, 9A, 10A, 11D, 12B, 13C, 14D, 15B,
16C, 17B, 18D, 19B, 20C.