

5.5. Úlohy s procenty řešené trojčlenkou - procvičování



1. Vypočítej počet procent, které tvoří dané číslo ze základu:

75 z 6000

320 z 8200

4,5 z 17,2

90 kg z 207 kg

210 z 280

7 hl z 3,5 hl

63 z 10,5

10 m z 260 dm

2. Vypočítej základ, když:

150% je 56,7 tun

22% je 550

45% je 1640 litrů

53% je 545

167% je 978 g

19% je 0,896

15% je 265

98% je 6713

3. Vypočítej procentovou část:

42% ze 420

43% z 10500 m

77% z 857

260% z 64 hl

19% z 960 kg

145% z 1043

18% ze 78,6 t

27% ze 106 cm

4. Závod měl vyrobit 4500 mrazáků. Chtěli jich ale vyrobit 5000. O kolik procent by se museli zlepšit?
5. Stranu čtverce jsme z původních 15 cm zvětšili o 12%. Jak velký obsah má původní a nový čtverec? O kolik procent se obsah zvětšil?
6. Při provádění kontroly mělo 12% z 6500 cyklistů svoje kolo v pořádku. Kolik cyklistů nemělo kolo v pořádku?
7. Kniha byla zlevněna z původních 140 Kč o 15%. Kolik stojí nyní? Pak byla zdražena o 15% z nové ceny. Bude stát stejně jako na začátku?
8. Při organizaci podniku se propustilo 8% zaměstnanců, což je 124 osob. Kolik v podniku pracovalo lidí?
9. V sadě se ujalo 168 nově zasazených stromů, což je 96% ze všech zasazených stromů. Kolik stromů původně zasadili?
10. Na táboře je 136 dětí, chlapců je 102. Kolik procent dívek je na táboře?
11. Zájezd do Španělska stojí 7500 Kč. Kolik stojí po 15% slevě?
12. Součet dvou čísel je 975. První je o 50% větší než druhé. Urči obě čísla.
13. Co je víc? 70% z 90 nebo 90% z 70?
14. Při prodeji bundy se cena snížila z 5000 Kč na 4500 Kč. Kolika procentní byla sleva?