

5.3. Výpočet základu - procvičování



1. Vypočítej základ a jedno procento:

Procentová část	8000	400	25	240	17	35	539,6	4
1%								
100%								

2. Doplň tabulku:

Procentová část	80 m	400 kg	240 l	17 t	35 km	539,6 g	4 min	85400 m
1%								
100%								

3. Vypočítej základ, když víš, že:

12% je 84	0,91% je 6,5
58% je 174	24% je 78,96
25% je 120,5	85% je 759,9
35% je 197,4	200% je 3200
29% je 732	250% je 50
5,4% je 0,39	300% je 90
16% je 1	160% je 400

4. Při hlasování do pěvecké soutěže dostal Martin 152 hlasů, což je 28 % ze všech hlasujících. Kolik osob hlasovalo?

5. Při výprodeji byla skříň zlevněna o 20% na 7120 Kč. Kolik korun stála před slevou?

6. Dělník splnil úkol na 115%, dostal za to týdenní mzdu 2944 Kč. Kolik by dostal za splnění úkolu na 100%?

7. Školního kola astronomické olympiády se zúčastnilo 120 žáků, což je 12,5% ze všech žáků. Kolik žáků navštěvuje tuto školu?

8. Boty po slevě o 25% stály 1980 Kč. Kolik stály před slevou?

Smíšené úlohy:

9. Kniha, jejíž cena byla 368 Kč, byla zlevněna o 7,5%. Kolik stála po slevě?

10. Na táboře měli soutěžící posbírat 250 kartiček s úkoly. V daném limitu jich ale stihli posbírat o 24% víc. Kolik kartiček posbírali?

11. Na přívěs auta naložíme 4,5 tuny písku, což je 15% z celkového množství. Kolik tun písku máme celkem?

12. Vojáci při střelbě zasáhli terč 1710 krát, což je 95% z celkového počtu střel. Kolikrát vystřelili? Kolikrát se netrefili?

13. Majitel platí za pojištění domu 460 Kč, což je asi 0,16 % kupní ceny. Kolik stál dům?

14. Místo plánovaných 460 metrů utkala tkadlena 492 metů. O kolik procent překročila plán?

15. Úsporou materiálu při stavbě se ušetřilo 69622 Kč, což bylo 2,8% ze všech nákladů. Jaký byl původní rozpočet?

16. 1 kg bronzu obsahuje 150 g olova. Kolik je to procent?