

ÚLOHY K PROCVIČOVÁNÍ

(ÚMĚRNOST A PROCENTA)

- 1) Vypočítej základ, je-li z něho 45 % rovno 135.
(300)
- 2) Jaká je celková cena zboží, je-li 30 % ceny rovno 240 Kč?
(800 Kč)
- 3) Dvě sekačky posečou louku za 10 hodin. Za jak dlouho ji poseče 5 sekaček?
(za 4 hodiny)
- 4) Lyže stojí 1750 Kč. Kolik budou stát po 20 % slevě?
(1 400 Kč)
- 5) Vypočítej základ, je-li z něho 15 % rovno 27.
(180)
- 6) Urči kolik % je 25 z 200.
(12,5 %)
- 7) Vypočítej 7 % z 90.
(6,3)
- 8) Vypočítej 120 % z 20.
(24)
- 9) Urči, kolik % je 85 z 50.
(170 %)
- 10) Vypočítej základ, je-li z něho 30 % rovno 150.
(500)
- 11) Bazén se naplní jedním přítokem za 3 hodiny. Za jak dlouho by se naplnil třemi přítoky?
(za 1 hodinu)

- 12) Odvoz písku dvěma nákladními vozy trval 6 hodin. Za jak dlouho by ho odvezly tři nákladní vozy?
(4 hodiny)
- 13) V bazénu je 84 l vody. Vypočítej, kolik vody se do něj vejde, když je nyní plný jen z 30 %?
(280 l)
- 14) Na termínovaný vklad si uložíme 12 000 Kč. Roční úrok je 1,5 %. Jaká bude výše vkladu po připsání úroku na konci roku?
(12 180 Kč)
- 15) Kozačky stály 1800 Kč. Jaká bude jejich cena po slevě 30 %. A kolik budou stát po další slevě 20 %?
(1 260 Kč, 1 008 Kč)
- 16) Pračka byla zdražena z 10 200 na 11 730. O kolik % byla zdražena?
(o 15 %)
- 17) V bance si půjčíme 200 000 Kč. Roční úroková sazba je 5%. Jakou částku vrátíme po roce bance včetně úroků?
(210 000 Kč)
- 18) Šaty byly zlevněny z 1400 Kč o 25 %. Jaká je jejich nová cena?
(1 050 Kč)
- 19) Do školy chodí 480 žáků. Z toho je 75 % dívek. Kolik chodí do školy dívek a kolik chlapců?
(360 dívek, 120 chlapců)
- 20) Eva přečetla už jednu sedminu knihy. Kolik % jí zbývá přečíst?
(85,71 %)