

Procenta ve slovních úlohách – procvičování

1. Urči 32 % z 560 m.
2. Kolik % je 84 kg z 3 t?
3. Urči základ, z něhož 52 % odpovídá 156 m.
4. Brambory obsahují 70 % vody. Kolik kg vody obsahuje 5 q brambor?
5. Z chování mělo 5 žáků školy 2, jeden 3 a zbytek 1. Kolik % žáků školy mělo jedničku, chodí-li do školy 492 žáků?
6. Ve škole je 800 žáků, z nich 90 % místních. Kolik žáků dojíždí?
7. Vyjádři:
 - a. zlomkem 50 % celku
 - b. zlomkem 20 % celku
 - c. zlomkem 27 % celku
 - d. procenty $\frac{3}{40}$ celku
 - e. procenty $\frac{3}{10}$ celku
 - f. procenty $\frac{2}{5}$ celku.
8. Urči, kolik promile je 15 m z 2 km.
9. Urči základ, z něhož 27 m odpovídá 3 promile.
10. Urči, kolik m je 12 promile z 5 km.

Zdražování a zlevňování zboží

1. Výrobek stál původně 8 000 Kč. Byl zlevněn o 10 %, pak o 15 % zdražen. Urči konečnou cenu a zjisti, o kolik se liší původní cena od ceny konečné.
2. Výrobek byl zlevněn o 10 %, pak o 20% zdražen. Nakonec stál 864 Kč. Zjisti původní cenu a urči, o kolik % se liší původní cena od konečné.
3. Boty byly zlevněny o 5 %, pak ještě o 2 %. Urči konečnou cenu a o kolik se liší konečná cena od ceny původní.
4. Boty byly zdraženy o 10 %, pak ještě o 10 %. Nakonec stály 1 089 Kč. Urči původní cenu a o kolik % se liší cena původní od ceny konečné.

Finanční matematika

1. Kolik Kč bude činit úrok z 8 000 Kč za rok při 3 % roční úrokové míře:
 - a. bez daně
 - b. s daní 15 % ?
2. Kolik Kč bude na účtu s 10 000 Kč za rok při 12 % roční úrokové míře a 20 % daní z úroku?
3. Nezdáněný úrok za rok činil při 2 % úrokové míře 400 Kč. Urči vloženou částku.
4. Při jaké úrokové míře za rok dostaneme 480 Kč z 600 Kč?