

1. V pizzerii poskytují v neděli 20% slevu z ceny pizzy. V neděli jsme za pizzu zaplatili 104 Kč. Kolik korun bude stát tato pizza v úterý?
2. Časopis stál původně 104 Kč. Nyní byl zlevněn o 26 Kč. O kolik procent byl časopis zlevněný?
3. Kuřecí steak s hranolky a oblohou stojí v restauraci 104 Kč. Kolik procent z této ceny zaplatíme za dětskou porci, jestliže její cena je 62 Kč?
4. Za nocleh se snídaní zaplatí čtyřčlenná rodina v turistické chatě 920 Kč. V sezóně je cena ještě o 30 % vyšší. Kolik stojí v sezóně týdenní pobyt čtyřčlenné rodiny?
5. Vodní nádrž se zaplní dvěma stejnými přívodními rourami za 56 hodin. Za kolik hodin by se nádrž naplnila, kdyby bylo v provozu všech pět stejných přívodních rour?
6. Pokud Romana přečte denně 12 stran knihy, přečte celou knihu za 8 dní. Kolik stran by musela denně přečíst, aby přečetla celou knihu za 6 dní?
7. Jestliže bude na orbu použit traktor se čtyřmi radlicemi, zorá lán pole za 51 hodin. Jak dlouho bude trvat orba při použití traktoru se 6 radlicemi?
8. Zeď ve tvaru obdélníku o stranách 3 m a 2,7 m bychom chtěli obložit keramickými kachličkami ve tvaru čtverce o straně 15 cm. Kolik kachliček potřebujeme?
9. V pravoúhlém trojúhelníku měří délka jedné odvěsny 4,6 cm a druhé odvěsny 7,5 cm. Jaký obsah má trojúhelník?
10. V trojúhelníku měří strany $a = 17,3$ cm, $b = 9,5$ cm, $c = 11,7$ cm a $v_a = 6,4$ cm. Vypočítej obvod a obsah tohoto trojúhelníku.
11. Do džbánu nalijeme $\frac{1}{10}$ l sirupu a $\frac{6}{10}$ l vody a zamícháme, abychom udělali šťávu. Potom nalijeme do sklenice $\frac{2}{10}$ l šťávy. Kolik šťávy zůstane ve džbánu?
12. V knihovně jsou $\frac{2}{5}$ knih z krásné literatury, $\frac{1}{4}$ knih z historie a ostatní jsou přírodovědné. Kolik knih je z přírodovědy, pokud je v knihovně 15 000 knih?
13. V Aténách bylo složení občanů následující: $\frac{1}{3}$ byli otroci, $\frac{1}{7}$ cizinci, kteří žili ve městě jen dočasně a byli bez práv, a zbytek byli svobodní občané. Jakou část obyvatelstva Atén představovali svobodní občané?
14. Zásilka se skládá ze tří beden. První bedna váží $16\frac{1}{2}$ kg, druhá je o $3\frac{1}{4}$ kg těžší než první a třetí je o $2\frac{3}{4}$ kg lehčí než první. Kolik váží zásilka?
15. Které číslo je o $4\frac{5}{12}$ větší než součet čísel $2\frac{5}{6}$ a $1\frac{3}{4}$?