

1. Sud s vodou má hmotnosť 132 kg. Voda tvorí 60% jeho váhy. Akú hmotnosť má sud?

2. Sud je naplnený vodou na 35 % svojej kapacity. Po priliatí troch 15-litrových vedier vody je kapacita naplnenosti suda už 55 %. Koľko litrov vody sa zmestí do suda?

3. V dielni bolo potrebné urýchlene splniť výrobu rúšok pre nemocnicu. Pracovníci dielne prisľúbili, že na výrobe tohto obstarávania odpracujú v marci 240 hodín navyše. Dielňa má 6 pracovníkov, ktorí pracujú 160 hodín mesačne. O koľko percent navyše pracovníci pracovali?

4. Deti si nechali ušit' klubovú vlajku. Červená farba pokryla z celkovej plochy vlajky $\frac{9}{20}$, modrá plocha pätinu, žltá 31% z celkovej plochy. Koľko% zaberá zelená plocha?

6. Kolieskové korčule zdraželi na začiatku sezóny o 10 %. Na jeseň boli opäť zlacnené, a to o 30 % novej ceny. Ich cena po zdražení a zlacnení bola 138,60 €. Aká bola ich pôvodná cena?

7. Pri hromadnej výrobe výrobku bolo z 1200 vzoriek iba 25 chybných. Koľko percentnú chybovosť výroby majú v závode?

8. Z 28 žiakov triedy sú tri sedmíni chlapci. Z nich sa tretina učí hrať na hudobný nástroj. Hre na hudobný nástroj sa venuje aj 8 dievčat. Koľko percent žiakov tejto triedy nehra na žiadny hudobný nástroj?

9. O koľko je 30 % z 50% z 900 ?

10. Test z Chémie obsahoval 12 otázok, každá bola obodovaná 3 bodmi. Peter napísal na 27 bodov. Na koľko percent napísal Peter test?

11. Strýko tento rok obral 650 kg jablák, z toho 155 kg odrody Ontario a zvyšok odrody Jonathan. Určite, koľko percent z úrody jablák tvorí odroda Jonathan.

15. Tri oddiely ochrancov prírody sa podieľali na zbere gaštanov. 1. oddiel nazbieral 350 kg, 2. oddiel o pätinu viac ako 1. oddiel a 3. oddiel o dve sedminy menej ako druhý oddiel. Koľko ton gaštanov nazbierali celkom?
16. Brankár chytil počas turnaja 298 striel a dosiahol úspešnosť 92,3%. Koľko striel na bránku skončilo v sieti?
17. Nádrž obsahuje 84,2 hektolitrov vody. Voda tečie rýchlosťou 1,6 % objemu za minútu. Ako dlho trvá vypustenie nádrže?
18. 16% z neznámeho čísla je o 24 menej ako 20% z toho istého čísla. Aké veľké je neznáme číslo?
19. O koľko percent sa zväčší povrch kvádra s rozmermi 10x9x14 cm, ak dĺžku najkratšej hrany zväčšíme o 3 cm