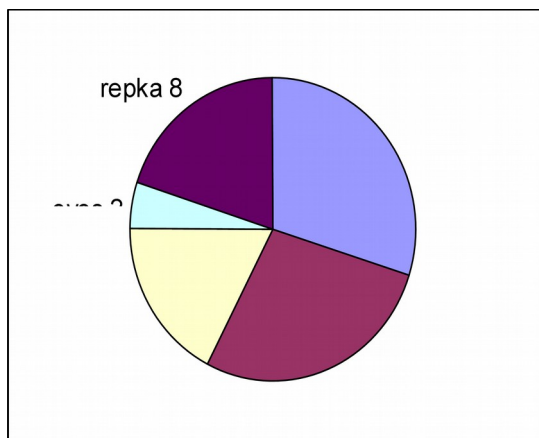


Percentá – slovné úlohy - PL

1. Zliatina Spájka obsahuje 64,8% medi, 32,8% zinku a 2,4% olova. Koľko ktorého prvku potrebujeme na 300kg spájky?
2. Na škole je 807 žiakov, z čoho je približne 33,3% astmatikov koľko je astmatikov na škole?
3. Z 12kg sliviek sme sušením dostali 4kg sušených sliviek. Koľko približne (na jednu desatinu percenta) obsahujú slivky vody?
4. Koľko percentnú (na jednu desatinu percenta) cukrovú vodu získame, ak v 350g vody rozpustíme 6g cukru?
5. V 1kg bronzu na výrobu ložísk je 152g olova, 85g cínu a zvyšok je meď. Aké je percentuálne zloženie bronzu na výrobu ložísk?
6. Zo 720 žiakov školy bolo 400 na športovej súťaži. Koľko percent žiakov nebolo na súťaži?
7. Brigádnik mal dohodnutú hrubú mzdu 140€ Na výplatu dostal 126€. Koľko percentná bola daň?
8. Sušením stráca mrkva 72% vody. Koľko čerstvej mrkvy potrebujeme, ak chceme 10kg sušenej mrkvy?
9. Robotník odpracoval 115% pracovných hodín za čo dostal 736€. Aký je jeho normálny plat?
10. Glejový roztok obsahuje 65% gleju. Koľko roztoku treba na 13kg gleju?
11. Pán Július vedel, že daň je 15% a strhli mu z výplaty 117€. Aká bola jeho hrubá mzda?
12. Aké ťažké pecne musia robiť v pekárni, ak chlieb pečením stratí 12% svojej hmotnosti a predávajú sa dvojkilové pecne?
13. Cenu kabáta znížili o 20% a dnes ho predávajú za 84€. Akú mal pôvodne cenu?
14. Záhradnú chatku poistili proti požiaru. Majiteľ platí mesačnú splátku 35€, čo je 1,5% ceny chatky. Na akú sumu odhadol chatku poisťovací agent?
15. 6 žiakov z triedy (20%) sú jedináčikovia. Koľko je žiakov v triede?
16. Rádio, ktorého pôvodná cena bola 450 Sk zlacnelo o 20%. Aká bola cena rádia po zlacnení?
17. Karol si uložil v sporiteľni na začiatku roka 12 00€. Na konci roka mu k nim sporiteľňa pripísala úrok 168€. Na akú ročnú úrokovú mieru mal Karol uložený vklad v sporiteľni?
18. Železničná trať mala stúpanie 9 ‰. O koľko metrov stúpala trať na úseku dlhom 5800m?
19. Graf znázorňuje pestovanie plodín v hektároch v istej oblasti Slovenska.



Odpovedz na otázky:

Všetky plodiny pestujú na hektároch.

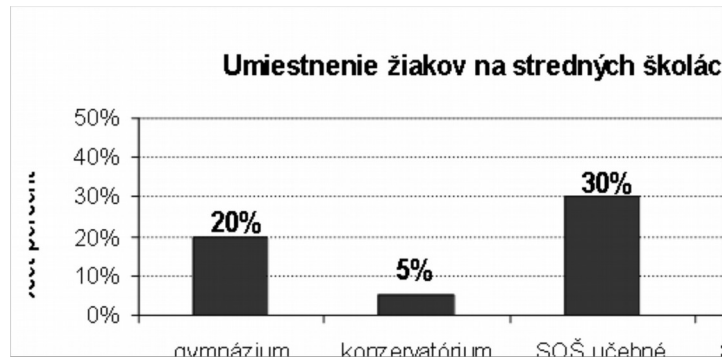
Repku pestujú nahektároch, čo je% celkovej plochy.

Pšenicu pestujú nahektároch, čo je% celkovej plochy.

Kukuricu pestujú nahektároch, čo je% celkovej plochy.

Jačmeň pestujú nahektároch, čo je % celkovej plochy

1. Aká bola pôvodná cena DVD prehrávača, ak po zlacnení o 25% stálo 270€?
2. Oliver si uložil v sporiteľni s ročnou úrokovou mierou 4,5% na začiatku roka 24 000€. Koľko úrokov pripísali Oliverovi na konci roka?
3. Nová cesta má stúpanie 7 %. O koľko metrov stúpila cesta na úseku dlhom 5600m?
4. Diagram uvádza výsledky umiestnenia 80 žiakov 9. ročníka na jednotlivé školy.
 - a) Na akom type školy sa umiestnilo **najviac** žiakov 9. ročníka?
 - b) Koľko % žiakov sa umiestnilo na konzervatóriách?
 - c) Koľko žiakov sa umiestnilo na SOŠ?



5. Výškový rozdiel medzi hornou a dolnou stanicou lanovej dráhy je 800 metrov. Ich vodorovná vzdialenosť je 1,6 km. Aké je stúpanie lanovky v promile?
6. Výškový rozdiel medzi dolnou a hornou stanicou lanovej dráhy je 900 m. Ich vodorovná vzdialenosť je 2,7 km. Vyjadri stúpanie lanovej dráhy v promile.