**Slovné úlohy - zlomky**

1. Na svete je známych približne 250 000 druhov vyšších rastlín. Asi dve tretiny z nich žije v tropickom pralese. Približne koľko je to druhov?
2. Debnička s pomarančmi má hmotnosť 30kg. Prázdna má hmotnosť 2kg. Koľko kilogramov pomarančov je v debničke?
3. Na stavbu privážali tri autá stavebný materiál. Prvé auto priviezlo 1,5 tony, druhé  tony a tretie  tony. Aké množstvo stavebného materiálu priviezli autá na stavbu?
4. Zo 65 druhov sladkovodných rýb v Európe hrozí vyhynutie 45 druhom. Zlomkom v základnom tvare vyjadrí akej časti rýb zo všetkých hrozí vyhynutie.
5. O koľko je súčet čísel a  väčší, ako ich rozdiel?
6. Bazén sa napĺňa tromi prívodmi. Prvým sa za jednu hodinu naplní polovica bazéna, druhým jedna tretina bazéna. Aká časť bazéna sa musí naplniť tretím prívodom, ak má byť bazén naplnený za jednu hodinu a všetky tri prívody sú otvorené súčasne?
7. Zemský povrch má približne 510 000 000 km2. Výmera lesov je približne 38 000 000 km2. Zapíš zlomkom v základnom tvare, akú časť povrchu Zeme tvorí les.
8. Turisti prešli prvý deň 12km. Druhý deň prešli o  km menej ako prvý deň a tretí prešli o  km menej ako prvý deň. Koľko kilometrov prešli turisti za tri dni?
9. Dvaja podnikatelia mali z akcie rovnaký zisk. Prvý daroval na útulok pre zvieratá  z celkového zisku, druhý  zo zisku. Ktorý podnikateľ daroval väčšiu sumu a o koľko?
10. Peter išiel na návštevu k tete. Z domu vyšiel ráno o 7. hodine. Cesta na stanicu mu trvala hodiny, vlakom cestoval 2h a zo stanice k tete sa viezol autobusom 10 minút. Koľko bolo hodím, keď prišiel Peter na návštevu?
11.  cesty sme už prešli, čo je  km. Akú dlhú cestu máme prejsť?
12. Rozmery obdĺžnika sú 16 a 15 cm. Jeho dlhšiu stranu sme zmenili na  dĺžky tejto strany. Ako treba zmeniť druhú stranu obdĺžnika, aby zostal jeho obsah nezmenený?
13. Na vykurovanie rodinného domu na jednu sezónu , ktorá trvala 5 mesiaca, sa spotrebovalo 4 860m3 plynu. Vypočítajte priemernú mesačnú spotrebu plynu za vykurovacie obdobie.
14. Na Slovensku padne za rok priemerne 34,5 miliárd m3 zrážok. Ročne zo Slovenska odtečie do mora asi tretina tejto vody. Zvyšok ostáva v krajine a zúčastňuje sa kolobehu vody. Koľko miliárd m3 vody v krajine ostáva?
15. Obvod trojuholníka je 30cm. Veľkosti dvoch strán sú 9 cm a 8 cm. Vypočítaj dĺžku tretej strany trojuholníka.
16. Koľko metrov látky treba na ušitie mužskej košele, ak sa na ušitie 17 takýchto košieľ spotrebovalo 46 metra látky?
17. Na hladine svetového oceánu preváža dnes ropu asi 2000 tankerov. Sú to dve tretiny z množstva tankerov prevážajúcich ropu v roku 1977. Koľko tankerov prevážalo ropu v roku 1977?
18. Ktorý čas je dlhší:
    1. 0,31 hodiny alebo 31 minút
    2. 0,25 hodiny alebo 15 minút
    3. 0,85 minúty alebo 50 sekúnd ?
19. Modrá stuha meria  metra. Červená stuha meria metra. Ak skrátime modrú o  metra, bude kratšia ako červená? Ak áno, o koľko?
20. V jednom podniku sú z 1 050 zamestnancov  žien.. Z nich majú  odbornú kvalifikáciu.
    1. Koľko žien pracuje v podniku?
    2. Koľko žien nemá odbornú kvalifikáciu?
    3. Koľko mužov pracuje v podniku?
21. Bylinkárka má v štyroch škatuliach nazbierané liečivé byliny. V prvej sú  kg, v druhej 0,2kg, v tretej je  kg a v štvrtej 0,6kg. Koľko kilogramov byliniek nazbierala?
22. V roku 1995 bolo testovaných 360 vzoriek rýb, z hľadiska kontaminácie cudzorodými látkami. Nevyhovujúcich bolo 138 vzoriek. Zapíš zlomkom, aká časť rýb nevyhovovala limitám.
23. V školskej knižnici bolo 648 učebníc. K 1. septembru vymenili  z nich za nové. Z vymenených učebníc kola učebníc matematiky. Koľko starých učebníc matematiky vymenili za nové?
24. Teplomer ukazoval 12°C. Teplota klesla za 1 hodinu o 2°C. ďalšiu hodinu klesla opäť o 1°C. Koľko °C ukazuje teplomer?
25.  z určitého čísla je 36. Aké veľké je toto číslo?
26. V roku 2000 sa u nás zhodnotilo 6400 ton odpadových olejov regeneráciou, čo predstavuje asi 1 z celkového množstva odpadových olejov. Koľko odpadových olejov bolo vyprodukovaných v roku 2000?
27. Na  celkovej výmery záhrady sú vysadené jahody. Na  výmery sú maliny. Ktorá časť je väčšia? O koľko? Akú časť z celkovej výmery tvoria jahody a maliny spolu?
28. žiakov II.OA sa rovnajú  žiakov II.OB triedy. Koľko žiakov má II.OB trieda, ak II.OA má 30 žiakov?
29. Mišove hodinky meškajú za 9hodín 1 minúty. Koľko minút zameškajú za hodinu? Za aký čas budú meškať 1 minútu?
30. Dĺžka jednej strany trojuholníka je dm, dĺžka druhej strany je dm. Dĺžka tretej strany je  súčtu dĺžok prvej a druhej strany. Vypočítajte obvod trojuholníka.