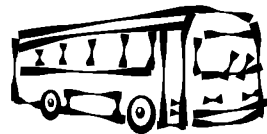


Procvičování

- 1) Ve škole byla vypsaná soutěž ve sběru léčivých rostlin. Bylo zjištěno, že každý ze 30 žáků jedné třídy sbíral aspoň jednu z bylin: heřmánek, jitrocel. Heřmánek sbíralo 20 žáků a jitrocel 15 žáků. Kolik žáků sbíralo pouze heřmánek a kolik pouze jitrocel?
- 2) Ve třídě je 20 žáků a 3 z nich nerado sportuje. Dalších 10 má rádo letní sporty a 11 žáků má rádo zimní sporty. Kolik žáků má rádo pouze zimní sporty?
- 3) Ve výletním autobuse sedí 30 turistů. Při zastávce v Náchodě chce každý turista vidět zámek nebo muzeum. 15 turistů se chystá navštívit zámek a jeden manželský pár se rozhodl, že navštíví zámek i muzeum. Kolik turistu se podívá do muzea?
- 4) Čtyřiceti studentům byly zadány dva příklady z matematiky. První příklad vypočítalo 50% studentů, první i druhý 10% studentů a 5 studentů nevypočítalo ani jeden příklad. Vypočítejte kolik studentů vypočítalo pouze jeden příklad.
- 5) V anketě jsme oslovili 50 studentů střední školy, zda hovoří anglicky nebo německy. 36% studentů odpovědělo, že hovoří anglicky, 52% studentů hovoří pouze jedním jazykem a 8 studentů neumí ani jeden jazyk. Vypočítejte, kolik studentů umí pouze anglický jazyk a kolik pouze německý jazyk.
- 6) V 1. ročníku střední školy studuje 80 studentů. 70% studentů dojíždí do školy autobusem, 30 studentů vlakem a 10 studentů bydlí blízko, a



tak chodí do školy pěšky. Kolik studentů jezdí pouze vlakem a kolik pouze autobusem?



- 7) V domově důchodců je 25 seniorů, kteří sledují pořady Cestománie, To je vražda, napsala nebo Pojišťovna štěstí. Nikdo nesleduje všechny tři pořady, Cestománii sleduje 8 seniorů, pouze To je vražda, napsala 5 seniorů, Pojišťovnu štěstí 15 seniorů, 2 sledují To je vražda, napsala i Pojišťovnu štěstí a nikdo nesleduje Cestománii i To je vražda, napsala. Kolik seniorů sleduje pouze jeden pořad?



- 8) Na jazykovém táboře je 180 účastníků a vyučuje se zde třem jazykům. Anglický jazyk se učí 80% účastníků, německý jazyk 60% účastníků, 30 účastníků navštěvuje pouze hodiny francouzského jazyka a 10 účastníků studuje francouzský a anglický jazyk zároveň. Jiná kombinace jazyků s francouzským jazykem nebyla otevřena. Kolik účastníků studuje pouze anglický jazyk?

Řešení: 1) heřmánek-15 a jitrocel-10; 2) 7; 3) 17; 4) 31; 5) ANJ-2, NEJ-24; 6) vlak-14, autobus-40; 7) 20; 8) 32;

Autor: Mgr. Lechnerová

Publikace neprošla jazykovou úpravou a je určena pro vnitřní potřebu školy.