

Slovní úlohy 02 - zadání

1. Na dvoře pobíhají krůty a ovce. Sečteme-li všechny hlavy, napočítáme číslo 61. Sečteme všechny nohy, dostaneme počet 176. Kolik je tedy na dvoře ovcí?
2. Nový telefon byl zlevněn o 2 800 Kč. Po této úpravě ceny stálo 5 telefonů o 5 530 Kč více než tři telefony před slevou. Jaká byla původní cena telefonu?
3. Šest chlapců by natřelo plot za 9 hodin a během práce by chlapci vypili dohromady 12 limonád a snědli 9 namazaných chlebů. Za jak dlouho natřou plot, když tři z nich nemohou přijít? Kolik vypijí limonád a snědí chlebů?
4. Podstava kolmého hranolu je rovnoramenný trojúhelník, jehož základna je 80 cm a rameno 1,04 m. Výška hranolu je sedm osmin výšky podstavného trojúhelníku na jeho základnu. Na každý dm^2 plochy potřebujeme k nátěru 7 ml barvy a jeden litr barvy má hmotnost 1,6 kg. Jaká hmotnost barvy je třeba k natření hranolu?
5. Na lyžařském kurzu mají na noc žáci školy připravenou várnici s čajem. Kdyby chodili pít čaj jenom chlapci, vypil by se čaj za 8 hodin. Kdyby chodili pít jenom děvčata, vypil by se čaj za 12 hodin. Za jak dlouho vypijí čaj společně chlapci s děvčaty?
6. Vašek označoval hranice pozemku. Každých 2,5 metru zapíchl tyč. Najednou unesl maximálně 8 tyčí. Jakou celkovou dráhu minimálně musel ujít, měl-li tyče položené v jednom z rohů pozemku a pozemek měl tvar čtverce o straně 20 metrů? (Vašek nemůže chodit napříč pozemkem!)
7. Část lístků do divadla stála 220 Kč a část byla po 160 Kč. Kolik bylo kterých, jestliže jejich celková cena byla 19 300 Kč? Celkový počet lístků byl 97.
8. Průměrná výška třídy je 157,2 cm. Ve třídě je 23 děvčat a 17 chlapců. Postupně z třídy odejdou dva chlapci, kteří měří 186 cm a 179 cm a jedna dívka, která měří 177 cm. Místo nich se přistěhuje jiná dívka s výškou 147 cm. O kolik cm se změnila průměrná výška třídy?
9. Posádka Tatry Loprais – Kalina jela 16 hodin z města Tabelkoza do města Taoudénni průměrnou rychlostí 62,5 km/h. O kolik km/h by museli Loprais s Kalinou zvýšit průměrnou rychlost, aby dobu jízdy zkrátily o 3,5 hodiny? Tipni si, jakými dvěma státy Tatra právě projíždí.
10. Rozdělte mezi čtyři děti 65 žvýkaček tak, aby každé další dítě dostalo o polovinu více než to předchozí.