

1. Ze stanice Anděl v Praze vyjíždějí v 8 hodin dvě tramvaje. Linka 9 jezdí v intervalu 9 minut a linka 14 v intervalu 25 minut. V kolik hodin budou opět vyjíždět obě linky zároveň?
2. Z konečné stanice vyjely v 11 hodin dva autobusy. První objede svoji trať za 84 minut, druhé lince trvá jedna objížďka 48 minut. Kolikrát se dnes autobusy ještě setkají na konečné stanici?
3. V květinářství dostali 72 bílých a 96 červených růží. Kolik kytic nejvýše mohou svázat ze všech těchto růží, jestliže každá kytice má mít stejný počet bílých a stejný počet červených růží?
4. Čtyřčlenná rodina Petrákových navštívila expozici muzea v Kutné Hoře. Za vstup zaplatili celkem 360 Kč. Dospělí platí dvojnásobek ceny dětské vstupenky. Jaké se vstupné v muzeu? Kolik by celkově zaplatily jinak početné rodiny? Doplň vývěsní tabuli.

Muzeum Kutná Hora

Dospělí	
Děti	

4. Patnáct členů turistického oddílu využilo na jízdu vlakem skupinovou slevu. Ta spočívá v tom, že první dva členové skupiny platí plné zákaznické jízdné, každý další člen skupiny zaplatí poloviční zákaznické jízdné. Jaká je výše plného zákaznického jízdného, jestliže víte, že vedoucí turistického oddílu zaplatil za jízdné 969 Kč? Kolik průměrně zaplatil každý člen oddílu?
5. Kolik stužek délky 25 cm lze nastříhat ze stuhy 4,5 m dlouhé?
7. Parcela tvaru čtverce má obvod 96,8 m. Vypočítej její výměru.
8. Podlaha místnosti s rozměry 6,2 m a 4,5 m se má pokrýt kobercem. 1 m² koberce stojí 365 Kč. Kolik korun bude stát koberec na pokrytí celé podlahy?
9. Kolik čtverečných metrů dřevotřískové desky potřebuje truhlářská dílna na zhotovení 30 skříněk na lůžkoviny, jejichž rozměry jsou 95 cm, 42 cm a 58 cm?
10. Papírová krabice na boty má rozměry dna 28 cm a 13 cm a výšku 10 cm. Kolik čtverečných metrů kartónu je potřeba k výrobě 100 takových krabic?
11. Na parkovišti tvaru čtverce se stranou délky 45 m byl položen asfaltový koberec vysoký 15 cm. Kolik krychlových metrů materiálu se spotřebovalo?
12. Kolik kilogramů cementu se spotřebuje na vybetonování základů pod stroj, když betonová deska bude mít tvar kvádra 4,6 m dlouhého, 2,7 m širokého a 45 dm vysokého, jestliže se na 1 m³ betonu spotřebuje 250 kg cementu?
13. Dno nádrže má tvar obdélníku s rozměry 5 m a 2,4 m. Do jaké výše ode dna sahá hladina, jestliže je v nádrži 54 hl vody?
14. Turista šel 0,5 hodiny a ušel 0,4 cesty. Za dalších 40 minut ušel 0,5 cesty. Jak dlouho šel? Jakou část cesty ušel? Jakou část cesty mu ještě zbývá ujít?
15. Jakou hmotnost má bedna s mýdlem, když mýdlo má hmotnost 43,2 kg a hmotnost obalu je 0,04 z hmotnosti bedny s mýdlem?