

1. Součet čitatele a jmenovatele zlomku je 7 . Zvětšíme-li čitatele o 6 a jmenovatele zmenšíme o 1, hodnota zlomku bude 5 . Určete původní zlomek.
2. V penzionu ubytovali 51 hostů ve 14 pokojích. Pokoje jsou 3 a 4 lůžkové. Kolik je kterých ?
3. Petr a Pavel si rozdělili 143 Kč v poměru 4 : 7 . Kolik měl každý ?
4. Honza , Ivan a Petr si rozdělili 156 Kč v poměru 3 : 4 : 5 .Kolik dostal každý ?
5. Cesta kolem přehrady je dlouhá 8 km . Z jednoho místa současně vyběhl běžec rychlostí 12km/h a opačným směrem vyjel cyklista. Urči rychlost cyklisty, potká-li se s běžcem za 15 minut .
6. Do obchodu přivezli 50 kompotů dvojího druhu. Cena jednoho kusu 1. druhu byla 18 Kč, 2.druhu 16 Kč za 1 kus. Kolik bylo kterých, jestliže cena zásilky byla 844 Kč?
7. Když Marta přečte každý den 15 stran, odevzdá knihu včas. Přečetla denně 18 stran a odevzdala knihu o den dříve.Kolik stran měla kniha ?
8. Studenti se rozhodli, že během tří let vysázejí 2 950 stromků. A to tak, že v druhém roce vysázejí o 25% více stromků než v 1 . roce a ve 3. roce o 15% více než ve 2. roce. Kolik stromků vysázejí každý rok ?
9. Kniha má 126 stran po 40 řádcích. Kolik stran bude mít v novém vydání, jestliže na stránce bude 36 řádků ?
10. Cena výrobku klesla o 20%. O kolik % by se měla zvýšit, aby se vrátila na původní hodnotu ?
11. Tři pracovníci dostali za svoji práci dohromady 8 800 Kč . Druhý pracovník dostal o 20% víc než první a třetí dostal o 10% víc než druhý. Kolik dostal každý ?
12. Ve škole je 360 studentů, 93 prospělo s vyznamenáním. Vyznamenání dosáhlo 20% ze všech chlapců a 30% ze všech dívek. Kolik je ve škole chlapců a kolik dívek ?
13. Po dvoře běhá třikrát víc slepic než ovcí. Tato zvířata mají dohromady 170 nohou. Kolik je na dvoře ovcí a kolik slepic ?
14. Turista ušel během tří dnů 81 km. Druhý den ušel o 20% víc než první den, třetí den o 4 km méně než druhý den. Kolik km ušel v jednotlivých dnech ?
15. Myslím si číslo. Když od něj odečtu 40% tohoto čísla a rozdíl vydělím třemi, vychází číslo 2. Urči myšlené číslo.
16. Turista procestoval 108 km za 3 hodiny .Část cesty šel pěšky rychlostí 6km/h, zbytek cesty jel autobusem rychlostí 60km/h. Jak dlouho šel pěšky ?