

Poměr-slovní úlohy

1. Obdélník má délku 14cm a šířku 8cm. Jaký je poměr šířky obdélníku a jeho obvodu? (základní tvar)

2. Jeden pytel brambor má hmotnost 50kg. Ve vagonu je 6 tun brambor. Jaký je poměr hmotnosti brambor ve vagonu a v pytli? (základní tvar)

3. Jakub dostal za brigádu 1600Kč a Ondra 2200Kč. Jaký je poměr

a) Jakubovy odměny k celkové částce.....

b) Ondrovy a Jakubovy odměny.....

c) celkové částky a Ondrovy odměny?

(základní tvar)

4. Rozměry vlajky jsou v poměru 3:2. Jak je vlajka široká, jestliže její délka je 72cm?



5. Průměrná rychlost cyklisty a automobilu je v poměru 2:7. Jakou rychlostí jede cyklista, jestliže auto jede rychlostí 72 km/h?

6. Poměr paprik a rajčat v salátu je 6:11. Paprik je 1,2 kg. Kolik rajčat musíme do salátu dát?

7. Na ošatce je 60 ořechů. Rozděl je v poměru 5:7 mezi sourozence Janu a Aleše.

8. Ve třídě je 28 žáků. Poměr francouzštinářů a němčinářů je 3:4. Kolik žáků se učí francouzštinu a kolik němčinu?

9. Petr a Mirek si vydělali na brigádě 1274 Kč. Petr odpracoval 9 hodin, Mirek 4 hodiny. Jak si peníze spravedlivě rozdělí podle odpracovaných hodin?

10. Pilíř dálničního mostu je postaven tak, že část pod zemí a část nad zemí jsou v poměru 3:7. Část nad zemí je vysoká 14 metrů.

a) Kolik metrů pilíře je ukryto v zemi?

b) Kolik metrů měří celý pilíř?