

Př. 1: Vnitřní úhly trojúhelníka jsou v poměru 5:7:8. Nejmenší úhel měří 45°. Vypočti velikost ostatních úhlů.

Př. 2: Vypočítejte velikosti vnitřních úhlů trojúhelníku víte-li, že tyto velikosti jsou v poměru:

- a) 2:3:5
- b) 4:4:7
- c) 1:3:4
- d) 7:15:14

Př. 3: Za kolik hodin a minut dojede auto z Jablonce nad Nisou do Turnova (24 km), jede-li rychlostí 75 km/h?

Př. 4: Čenda, Pepa a Maruška pomáhali o prázdninách na statku s úklidem. Čenda si odpracoval 10 hodin, Pepa o 1 hodinu více než Čenda a Maruška o 6 hodin méně než Čenda. Jako odměnu za výpomoc dostali 5 000 Kč. Dohodli se, že bude spravedlivé si částku rozdělit v poměru počtu odpracovaných hodin. Kolik každý dostane?

Př. 5: Na vůz bylo naloženo 78 beden o hmotnosti 19 kg. Kolik beden o hmotnosti 25 kg mohou naložit, má-li být celkový náklad stejný?

Př. 6: Pojede-li vlak průměrnou rychlostí 60 km/h, překoná jistou vzdálenost za 5 hodin 30 minut. Jakou průměrnou rychlostí musí jet, aby tutéž vzdálenost překonal za 5 hodin?

Př. 7: 2 zedníci omítnou chodbu za 54 hodin. Za jak dlouho by omítlo chodbu 9 zedníků?

Př. 8: Délky stran trojúhelníku jsou v poměru 4 : 3 : 6. Obvod trojúhelníku je 221 mm. Urči délky jeho stran.

Př. 9: 5,5 litru mořské vody obsahuje 180 g soli. Kolik gramů soli obsahuje 2,75 litrů mořské vody?

Př. 10: Čtyři nákladní auta přemístí hromadu šterkopísku do panelárny za 15 směn. Kolik aut je třeba nasadit, aby se doba odvozu zkrátila v poměru 2:3

Př. 11: Řidič nákladního auta načerpal do kanystru 20 l nafty. Z děravého dna za každou minutu odteklo 2,5 cm³ nafty. Za kolik hodin (dnů) se odložený kanystr zcela vyprázdní?

Př. 1: Vnitřní úhly trojúhelníka jsou v poměru 5:7:8. Nejmenší úhel měří 45°. Vypočti velikost ostatních úhlů.

Př. 2: Vypočítejte velikosti vnitřních úhlů trojúhelníku víte-li, že tyto velikosti jsou v poměru:

- a) 2:3:5
- b) 4:4:7
- c) 1:3:4
- d) 7:15:14

Př. 3: Za kolik hodin a minut dojede auto z Jablonce nad Nisou do Turnova (24 km), jede-li rychlostí 75 km/h?

Př. 4: Čenda, Pepa a Maruška pomáhali o prázdninách na statku s úklidem. Čenda si odpracoval 10 hodin, Pepa o 1 hodinu více než Čenda a Maruška o 6 hodin méně než Čenda. Jako odměnu za výpomoc dostali 5 000 Kč. Dohodli se, že bude spravedlivé si částku rozdělit v poměru počtu odpracovaných hodin. Kolik každý dostane?

Př. 5: Na vůz bylo naloženo 78 beden o hmotnosti 19 kg. Kolik beden o hmotnosti 25 kg mohou naložit, má-li být celkový náklad stejný?

Př. 6: Pojede-li vlak průměrnou rychlostí 60 km/h, překoná jistou vzdálenost za 5 hodin 30 minut. Jakou průměrnou rychlostí musí jet, aby tutéž vzdálenost překonal za 5 hodin?

Př. 7: 2 zedníci omítnou chodbu za 54 hodin. Za jak dlouho by omítlo chodbu 9 zedníků?

Př. 8: Délky stran trojúhelníku jsou v poměru 4 : 3 : 6. Obvod trojúhelníku je 221 mm. Urči délky jeho stran.

Př. 9: 5,5 litru mořské vody obsahuje 180 g soli. Kolik gramů soli obsahuje 2,75 litrů mořské vody?

Př. 10: Čtyři nákladní auta přemístí hromadu šterkopísku do panelárny za 15 směn. Kolik aut je třeba nasadit, aby se doba odvozu zkrátila v poměru 2:3

Př. 11: Řidič nákladního auta načerpal do kanystru 20 l nafty. Z děravého dna za každou minutu odteklo 2,5 cm³ nafty. Za kolik hodin (dnů) se odložený kanystr zcela vyprázdní?