

Př. 1: Součet poloviny prvního a třetiny druhého čísla je 26, součet poloviny druhého a třetiny prvního čísla 29. Která to jsou čísla?

Př. 2: Aritmetický průměr dvou čísel je 142, jedno z čísel je o 16 větší než druhé. Zjisti obě čísla.

Př. 3: Myslím si dvě čísla. Jejich součet je 21, rozdíl jejich druhých mocnin je také 21. Která to jsou čísla?

Př. 4: Třídní pokladník Ferda bude objednávat vstupenky na divadelní představení. Cena dražších vstupenek je 110 Kč, levnějších 90 Kč. Ferda vybral celkem 2620 Kč od 26 zájemců. Kolik bylo kterých vstupenek?

Př. 5: Kolik litrů 65% roztoku a kolik litrů 34% roztoku je zapotřebí k vytvoření 3 l 50% roztoku?

Př. 6: Kolik gramů 75% kyseliny a 50% kyseliny je nutno smíchat, aby vzniklo 400 g kyseliny s koncentrací 60%?

Př. 7: Máme k dispozici 2 litry 20%ního roztoku. Jaké množství 70%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 30%ní roztok?

Př. 8: Máme k dispozici 2 litry 30%ního roztoku. Jaké množství 80%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 40%ní roztok?

Př. 9: Hmotnost nádoby s vodou je 2,48 kg. Odlijeme-li 75 % vody, má nádoba se zbytkem vody hmotnost 0,98 kg. Urči hmotnost prázdné nádoby. Kolik vody bylo původně v nádobě?

Př. 10: Karel jede na prázdniny k Pavlovi do Zadní Lhoty. Z Přední Lhoty, kam dojel autobusem, musí jít 6 kilometrů pěšky. Volá telefonem Pavlovi, že vyráží na cestu. Pavel okamžitě vyjíždí na kole Karlovi naproti. Karel jde rychlostí 3 km/h, Pavel jede rychlostí 15 km/h.

Kolik kilometrů se bude Karel vláčet s kufrem sám? Kolik kilometrů ujede k místu setkání Pavel?

Př. 1: Součet poloviny prvního a třetiny druhého čísla je 26, součet poloviny druhého a třetiny prvního čísla 29. Která to jsou čísla?

Př. 2: Aritmetický průměr dvou čísel je 142, jedno z čísel je o 16 větší než druhé. Zjisti obě čísla.

Př. 3: Myslím si dvě čísla. Jejich součet je 21, rozdíl jejich druhých mocnin je také 21. Která to jsou čísla?

Př. 4: Třídní pokladník Ferda bude objednávat vstupenky na divadelní představení. Cena dražších vstupenek je 110 Kč, levnějších 90 Kč. Ferda vybral celkem 2620 Kč od 26 zájemců. Kolik bylo kterých vstupenek?

Př. 5: Kolik litrů 65% roztoku a kolik litrů 34% roztoku je zapotřebí k vytvoření 3 l 50% roztoku?

Př. 6: Kolik gramů 75% kyseliny a 50% kyseliny je nutno smíchat, aby vzniklo 400 g kyseliny s koncentrací 60%?

Př. 7: Máme k dispozici 2 litry 20%ního roztoku. Jaké množství 70%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 30%ní roztok?

Př. 8: Máme k dispozici 2 litry 30%ního roztoku. Jaké množství 80%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 40%ní roztok?

Př. 9: Hmotnost nádoby s vodou je 2,48 kg. Odlijeme-li 75 % vody, má nádoba se zbytkem vody hmotnost 0,98 kg. Urči hmotnost prázdné nádoby. Kolik vody bylo původně v nádobě?

Př. 10: Karel jede na prázdniny k Pavlovi do Zadní Lhoty. Z Přední Lhoty, kam dojel autobusem, musí jít 6 kilometrů pěšky. Volá telefonem Pavlovi, že vyráží na cestu. Pavel okamžitě vyjíždí na kole Karlovi naproti. Karel jde rychlostí 3 km/h, Pavel jede rychlostí 15 km/h.

Kolik kilometrů se bude Karel vláčet s kufrem sám? Kolik kilometrů ujede k místu setkání Pavel?

Př. 1: Součet poloviny prvního a třetiny druhého čísla je 26, součet poloviny druhého a třetiny prvního čísla 29. Která to jsou čísla?

Př. 2: Aritmetický průměr dvou čísel je 142, jedno z čísel je o 16 větší než druhé. Zjisti obě čísla.

Př. 3: Myslím si dvě čísla. Jejich součet je 21, rozdíl jejich druhých mocnin je také 21. Která to jsou čísla?

Př. 4: Třídní pokladník Ferda bude objednávat vstupenky na divadelní představení. Cena dražších vstupenek je 110 Kč, levnějších 90 Kč. Ferda vybral celkem 2620 Kč od 26 zájemců. Kolik bylo kterých vstupenek?

Př. 5: Kolik litrů 65% roztoku a kolik litrů 34% roztoku je zapotřebí k vytvoření 3 l 50% roztoku?

Př. 6: Kolik gramů 75% kyseliny a 50% kyseliny je nutno smíchat, aby vzniklo 400 g kyseliny s koncentrací 60%?

Př. 7: Máme k dispozici 2 litry 20%ního roztoku. Jaké množství 70%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 30%ní roztok?

Př. 8: Máme k dispozici 2 litry 30%ního roztoku. Jaké množství 80%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 40%ní roztok?

Př. 9: Hmotnost nádoby s vodou je 2,48 kg. Odlijeme-li 75 % vody, má nádoba se zbytkem vody hmotnost 0,98 kg. Urči hmotnost prázdné nádoby. Kolik vody bylo původně v nádobě?

Př. 10: Karel jede na prázdniny k Pavlovi do Zadní Lhoty. Z Přední Lhoty, kam dojel autobusem, musí jít 6 kilometrů pěšky. Volá telefonem Pavlovi, že vyráží na cestu. Pavel okamžitě vyjíždí na kole Karlovi naproti. Karel jde rychlostí 3 km/h, Pavel jede rychlostí 15 km/h.

Kolik kilometrů se bude Karel vláčet s kufrem sám? Kolik kilometrů ujede k místu setkání Pavel?