

Př. 1: Jsou dána dvě kladná čísla. První číslo je o 176 větší než dvojnásobek druhého. Podíl většího a menšího čísla je 13. Urči čísla.

Př. 2: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 3: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/hod vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/hod. Za jak dlouho dohoní cyklista chodce?

Př. 4: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$

$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$

Př. 5: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$3(2x-5) + 2y = -41$$

$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 6: Řeš soustavy rovnic, proved' zkoušky.

$$a) 4x + 3y = 14$$

$$3x - 2y = 19$$

$$b) x + 3y = 28$$

$$3x + y = 36$$

$$c) x - 8y = 37$$

$$6x + y = -23$$

Př. 7: Dělník a učeň vykonají společně práci za 6 hodin. Dělník ji sám vykoná za 10 hodin. Za kolik hodin by ji vykonal učeň?

Př. 1: Jsou dána dvě kladná čísla. První číslo je o 176 větší než dvojnásobek druhého. Podíl většího a menšího čísla je 13. Urči čísla.

Př. 2: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 3: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/hod vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/hod. Za jak dlouho dohoní cyklista chodce?

Př. 4: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$

$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$

Př. 5: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$3(2x-5) + 2y = -41$$

$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 6: Řeš soustavy rovnic, proved' zkoušky.

$$a) 4x + 3y = 14$$

$$3x - 2y = 19$$

$$b) x + 3y = 28$$

$$3x + y = 36$$

$$c) x - 8y = 37$$

$$6x + y = -23$$

Př. 7: Dělník a učeň vykonají společně práci za 6 hodin. Dělník ji sám vykoná za 10 hodin. Za kolik hodin by ji vykonal učeň?

Př. 1: Jsou dána dvě kladná čísla. První číslo je o 176 větší než dvojnásobek druhého. Podíl většího a menšího čísla je 13. Urči čísla.

Př. 2: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 3: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/hod vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/hod. Za jak dlouho dohoní cyklista chodce?

Př. 4: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$

$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$

Př. 5: Řeš rovnice, proved' zkoušku.

$$3(2x-5) + 2y = -41$$

$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 6: Řeš soustavy rovnic, proved' zkoušky.

$$a) 4x + 3y = 14$$

$$3x - 2y = 19$$

$$b) x + 3y = 28$$

$$3x + y = 36$$

$$c) x - 8y = 37$$

$$6x + y = -23$$

Př. 7: Dělník a učeň vykonají společně práci za 6 hodin. Dělník ji sám vykoná za 10 hodin. Za kolik hodin by ji vykonal učeň?