

Př. 1: Řeš rovnice, proved' zkoušky:

$$x(x-2) + 5 + 4x = (x+1)(x-3)$$

$$2 + (y-3)(3y-1) = 3y(y+5) + 30$$

$$4a - [3a - 2(1-a)] = 2(6-a)$$

$$(u-2)(u+2) + 2u = (u-2)^2 + 10$$

$$p^2 - (p-5)^2 = 15$$

$$(z-1)^2 - 2(3-z) = (z-5)^2 + 2(z-5)$$

Př. 2: Součet čtyř po sobě následujících čísel je 98. Která to jsou čísla?

Př. 3: Součet tří po sobě následujících sudých čísel je 108. Která to jsou čísla?

Př. 4: Máš rozdělit číslo 2400 na tři sčítance tak, aby první sčítanec byl o 60 větší než druhý sčítanec a třetí se rovnal součtu prvního a druhého sčítance.

Př. 5: Rozděl 2500 Kč mezi 3 dělníky tak, aby druhý dostal o 150 Kč méně než první a třetí o 250 Kč více než první.

Př. 6: Ondra, Petr a Jakub si mají rozdělit 270 Kč tak, že Petr dostane o 20 Kč více než Ondra a Jakub o 20 Kč víc než Petr. Jak je rozdělit?

Př. 7: Jeden sponzor dal škole 700 Kč na odměny pro prvních 5 nejlepších řešitelů olympiády. Odměny měly být rozděleny tak, že každý následující dostane o 10 Kč méně než předcházející. Urči odměny pro nejlepší řešitele olympiády.

Př. 8: Jana a Tomáš dostali dohromady od babičky 105 Kč. Jana dostala o třetinu více než Tomáš. Kolik korun každý z nich dostal?

Př. 1: Řeš rovnice, proved' zkoušky:

$$x(x-2) + 5 + 4x = (x+1)(x-3)$$

$$2 + (y-3)(3y-1) = 3y(y+5) + 30$$

$$4a - [3a - 2(1-a)] = 2(6-a)$$

$$(u-2)(u+2) + 2u = (u-2)^2 + 10$$

$$p^2 - (p-5)^2 = 15$$

$$(z-1)^2 - 2(3-z) = (z-5)^2 + 2(z-5)$$

Př. 2: Součet čtyř po sobě následujících čísel je 98. Která to jsou čísla?

Př. 3: Součet tří po sobě následujících sudých čísel je 108. Která to jsou čísla?

Př. 4: Máš rozdělit číslo 2400 na tři sčítance tak, aby první sčítanec byl o 60 větší než druhý sčítanec a třetí se rovnal součtu prvního a druhého sčítance.

Př. 5: Rozděl 2500 Kč mezi 3 dělníky tak, aby druhý dostal o 150 Kč méně než první a třetí o 250 Kč více než první.

Př. 6: Ondra, Petr a Jakub si mají rozdělit 270 Kč tak, že Petr dostane o 20 Kč více než Ondra a Jakub o 20 Kč víc než Petr. Jak je rozdělit?

Př. 7: Jeden sponzor dal škole 700 Kč na odměny pro prvních 5 nejlepších řešitelů olympiády. Odměny měly být rozděleny tak, že každý následující dostane o 10 Kč méně než předcházející. Urči odměny pro nejlepší řešitele olympiády.

Př. 8: Jana a Tomáš dostali dohromady od babičky 105 Kč. Jana dostala o třetinu více než Tomáš. Kolik korun každý z nich dostal?

Př. 1: Řeš rovnice, proved' zkoušky:

$$x(x-2) + 5 + 4x = (x+1)(x-3)$$

$$2 + (y-3)(3y-1) = 3y(y+5) + 30$$

$$4a - [3a - 2(1-a)] = 2(6-a)$$

$$(u-2)(u+2) + 2u = (u-2)^2 + 10$$

$$p^2 - (p-5)^2 = 15$$

$$(z-1)^2 - 2(3-z) = (z-5)^2 + 2(z-5)$$

Př. 2: Součet čtyř po sobě následujících čísel je 98. Která to jsou čísla?

Př. 3: Součet tří po sobě následujících sudých čísel je 108. Která to jsou čísla?

Př. 4: Máš rozdělit číslo 2400 na tři sčítance tak, aby první sčítanec byl o 60 větší než druhý sčítanec a třetí se rovnal součtu prvního a druhého sčítance.

Př. 5: Rozděl 2500 Kč mezi 3 dělníky tak, aby druhý dostal o 150 Kč méně než první a třetí o 250 Kč více než první.

Př. 6: Ondra, Petr a Jakub si mají rozdělit 270 Kč tak, že Petr dostane o 20 Kč více než Ondra a Jakub o 20 Kč víc než Petr. Jak je rozdělit?

Př. 7: Jeden sponzor dal škole 700 Kč na odměny pro prvních 5 nejlepších řešitelů olympiády. Odměny měly být rozděleny tak, že každý následující dostane o 10 Kč méně než předcházející. Urči odměny pro nejlepší řešitele olympiády.

Př. 8: Jana a Tomáš dostali dohromady od babičky 105 Kč. Jana dostala o třetinu více než Tomáš. Kolik korun každý z nich dostal?