

Př. 1: Řeš rovnice, proved' zkoušky:

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

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

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 rozdělí?

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?