

1. Součet čtyř přirozených po sobě následujících čísel je 98. Která jsou to čísla?
 Za neznámou x zvolíme 1. číslo.

$$\begin{array}{l} 1. \text{ číslo} \dots\dots\dots x \\ 2. \text{ číslo} \dots\dots\dots x + 1 \\ 3. \text{ číslo} \dots\dots\dots x + 2 \\ 4. \text{ číslo} \dots\dots\dots x + 3 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1. \text{ číslo} \\ 2. \text{ číslo} \\ 3. \text{ číslo} \\ 4. \text{ číslo} \end{array}} \right\} 98$$

součet: $x + x + 1 + x + 2 + x + 3$
 sestavíme rovnici:
 $x + x + 1 + x + 2 + x + 3 = 98$
 $x = \square$

Zkoušku proved' podle slovního zadání.

2. Součet tří po sobě následujících sudých čísel je 108. Která jsou to čísla?
 Za neznámou x zvolíme 1. číslo.

$$\begin{array}{l} 1. \text{ číslo} \dots\dots\dots x \\ 2. \text{ číslo} \dots\dots\dots x + 2 \\ 3. \text{ číslo} \dots\dots\dots x + 4 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1. \text{ číslo} \\ 2. \text{ číslo} \\ 3. \text{ číslo} \end{array}} \right\} 108$$

součet: $x + x + 2 + x + 4$
 rovnice: $x + x + 2 + x + 4 = 108$
 $x = \square$

Zkoušku proved' podle slovního zadání.

3. Máš rozdělit číslo 2 400 na tři sčítance tak, aby první sčítanec byl o 60 větší než druhý sčítanec a třetí se rovnal součtu prvního a druhého sčítance.
 Za neznámou x zvolíme 2. sčítance.

$$\begin{array}{l} 2. \text{ sčítanec} \dots\dots\dots x \\ 1. \text{ sčítanec} \dots\dots\dots x + 60 \\ 3. \text{ sčítanec} \dots\dots\dots x + x + 60 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 2. \text{ sčítanec} \\ 1. \text{ sčítanec} \\ 3. \text{ sčítanec} \end{array}} \right\} 2\,400$$

součet tří sčítanců: $x + x + 60 + x + x + 60$
 rovnice: $x + x + 60 + x + x + 60 = 2\,400$
 $x = \square$

Zkoušku proved' podle slovního zadání.

4. Rozděl 2 500 Kč mezi 3 dělníky tak, aby druhý dostal o 150 Kč méně než první a třetí o 250 Kč více než první.
 Za neznámou x zvol částku pro prvního.

$$\begin{array}{l} \text{první dostal} \dots\dots\dots x \text{ (Kč)} \\ \text{druhý dostal} \dots\dots\dots x - 150 \text{ (Kč)} \\ \text{třetí dostal} \dots\dots\dots x + 250 \text{ (Kč)} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{první dostal} \\ \text{druhý dostal} \\ \text{třetí dostal} \end{array}} \right\} 2\,500$$

celkem: $x + x - 150 + x + 250$
 rovnice: $x + x - 150 + x + 250 = 2\,500$
 $x = \square$

Zkoušku proved' podle slovního zadání.

Poznámka: Obvykle zvol za neznámou to, s čím srovnáváš. Např.: Srovnáváš-li třetího s prvním, za neznámou zvol prvního.