

## 1.8.6 Sčítání a odčítání celých čísel II

**Př. 1:** Míra jde do kina s Majdou. Sraz si dali přesně v 18:00. Míra přišel o tři minuty dříve a čekal na Majdu sedm minut. V kolik přišel Míra? V kolik přišla Majda?

**Př. 2:** Vypočti. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš.

a)  $-1\,059 + 2\,549$     b)  $-5\,287 - 4\,908$     c)  $-7\,801 + 6\,577$     d)  $5\,081 + (-5\,297)$

**Př. 3:** Krokovací figurky představují hochy. Označ si jednu stranu figurky jako přední. Od tohoto okamžiku má smysl zavést i další symbol  $\curvearrowright$ , který znázorňuje povel "čelem vzad". Na začátku stojí figurka vždy čelem doprava, šipka  $\rightarrow$  znamená o jedno pole vpřed, šipka  $\leftarrow$  jedno pole dozadu. Vyřeš následující "šipkové rovnice", ověř správnost jejich řešení a poté je přepiš do číselného tvaru a vyřeš je číselně.

a)  $\rightarrow \curvearrowright \rightarrow \rightarrow \rightarrow = | \quad |$     b)  $\leftarrow \leftarrow \rightarrow \curvearrowright \rightarrow \rightarrow = | \quad |$

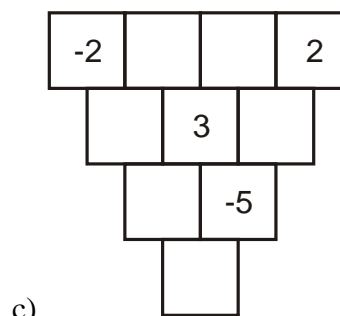
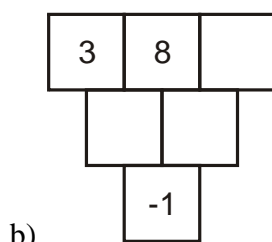
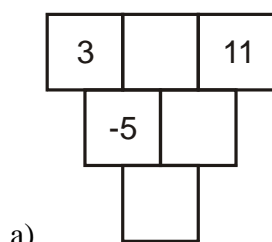
c)  $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \curvearrowright \rightarrow \rightarrow \curvearrowright \leftarrow \leftarrow \leftarrow = | \quad |$

**Př. 4:** Porovnej následující dvojice šipkových rovnic. Přepiš je do sešitu vedle sebe a obě přepiš co nejpřesněji do čísel.

a)  $\rightarrow \rightarrow \curvearrowright \rightarrow = | \quad |$      $\rightarrow \rightarrow \leftarrow = | \quad |$

b)  $\rightarrow \rightarrow \curvearrowright \rightarrow \rightarrow \rightarrow = | \quad |$      $\rightarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow = | \quad |$

**Př. 5:** Dopln součtové trojúhelníky.



**Př. 6:** Vypočti. Zkus zformulovat pravidlo.

a)  $15 - 7$     b)  $15 + (-7)$     c)  $6 - 13$     d)  $6 + (-13)$

**Př. 7:** Demonstruj předchozí pravidlo na hospodaření s penězi.

**Př. 8:** Vypočti (přemýšlej nad nejrychlejším postupem).

- a)  $-15 + 21 + (-24)$       b)  $71 - 43 + 28 - 53$       c)  $52 + (-16) + 53 - 82$   
d)  $-842 + (-428) - 501 + 432$       e)  $7\,052 + (-8\,422) - 2\,008 - 1\,077$

**Př. 9:** Vypočti (hledej nejsnazší postup).

- a)  $73 - 61 + 17 + (-29)$       b)  $-154 - 15 + 64 + (-21) - 34$   
c)  $-377 + (-121) + 367 + 61 - 35$