

1.8.7 Sčítání a odčítání celých čísel III

Př. 1: V tabulce jsou uvedeny ranní a odpolední teploty v několika dnech. Urči pro každý den, o kolik se během dne zvýšila teplota vzduchu.

den	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
ranní teplota [°C]	2	1	0	-5	-10	-12	-10
odpolední teplota [°C]	10	8	4	8	5	1	-2
zvýšení teploty (postup)	10-2						
zvýšení teploty [°C]	8						

Př. 2: Vypočti následující příklady. Ke každému sestav zadání slovní úlohy o tom, jak Radek hospodaří s penězi.

- a) $350 - 200$ b) $-200 - 300$ c) $(-100) + (-300)$ d) $-300 - (-200)$

Př. 3: Vyřeš následující "šipkové rovnice", ověř správnost jejich řešení a poté je přepiš do číselného tvaru a vyřeš je číselně.

- a) $|\rightarrow|\rightarrow|\leftarrow|\leftarrow|\leftarrow| = | \quad |$ b) $|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow| = | \quad |$
 c) $|\leftarrow|\leftarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow|\rightarrow| = | \quad |$

Př. 4: Čemu se rovná $-(-10)$? Vysvětli:

- a) na hospodaření s penězi b) na krokování

Př. 5: Spočti.

- a) $5 - 11$ b) $-4 - 13$ c) $7 - (-3)$ d) $-(-16) + 21$
 e) $5 - 3 + (-2)$ f) $-1 + 7 - (-3)$ g) $7 - 9 + (-4)$ h) $-10 + 5 - (-12)$

Př. 6: Zjednoduš.

- a) $+(+a)$ b) $-(+a)$ c) $+(-a)$ d) $-(-a)$

Př. 7: Vypočti pod sebe. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš. Pokud nejde o postup, který znáš z prvního stupně, popiš ho slovně.

- a) $7581 - 9856$ b) $5287 - (-3299)$ c) $-2845 + 1929$ d) $-3879 - (-4455)$

Př. 8: Vypočti. Na základně příkladů sestav pravidlo.

- a) $34 - 49$ b) $34 + (-49)$ c) $73 - (-37)$ d) $73 + 37$

Př. 9: Sečti z paměti všechna celá čísla větší než -100 a menší než 100 .

Př. 10: Spočti.

a) $17 + (-21)$

b) $-5 - 6$

c) $8 - 13$

d) $17 - 32$

e) $-2 - 4 - (-5)$

f) $3 - 7 + (-4)$

g) $12 - 10 - 7$

h) $11 + (-5) - (-9)$

Př. 11: Vypočti pod sebe. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš.

a) $-5957 + 4153$

b) $-15244 - (-4801)$

c) $(-3135) + (-3239)$

d) $(-4177) + 7933$

e) $-3682 - 8743 - (-9811)$