

Sčítání celých čísel

s. 22 – cv. 5

$$\text{a) } (-8) + (+3) = -5$$

$$\text{b) } (+12) + (-7) = 5$$

$$\text{c) } (-9) + (+13) = 4$$

$$\text{d) } (-6) + (+10) = 4$$

$$\text{e) } (-18) + (+4) = -14$$

$$\text{f) } (-21) + (+8) = -13$$

$$\text{g) } (+13) + (-19) = -6$$

$$\text{h) } (-216) + (+21) = -195$$

s. 22 – cv. 6

$$\text{a) } (-15) + 23 = 8$$

$$\text{b) } 17 + (-16) = 1$$

$$\text{c) } 31 + (-24) = 7$$

$$\text{d) } (-12) + 34 = 22$$

$$\text{e) } 42 + (-17) = 25$$

$$\text{f) } 39 + (-44) = -5$$

s. 22 – cv. 7

$$\text{a) } (-7) + (+3) + (-2) + 4 = -2$$

$$\text{b) } 6 + (-8) + (-9) + 2 = -9$$

$$\text{c) } (-2) + (-5) + 10 + (-9) = -6$$

$$\text{d) } 5 + (-7) + 8 + (-14) = -8$$

$$\text{e) } (-21) + (-17) + 19 + (-18) + 26 = -11$$

$$\text{f) } 36 + (-24) + 13 + (-25) + (-16) = -16$$

$$\text{g) } (-27) + (-15) + 18 + 9 + 15 = 0$$

$$\text{h) } 44 + (-18) + 15 + (-23) + (-19) + 10 = 9$$

s. 22 – cv. 8

$$\text{a) } 9 + 7 + (-8) + (-2) + 3 + (-5) + 9 = 13^{\circ}\text{C}$$

$$\text{b) } (-8) + (-2) + 5 + (-6) + 4 + (-11) + 9 = -9^{\circ}\text{C}$$

Odčítání celých čísel

s. 22 – cv. 1

$$\text{a) } (+17) - (+15) = 2$$

$$\text{b) } (-12) - (-6) = -12 + 6 = -6$$

$$\text{c) } (+15) - (+21) = -6$$

$$\text{d) } (-3) - (-8) = -3 + 8 = 5$$

$$\text{e) } (+14) - (-9) = 14 + 9 = 23$$

$$\text{f) } (-13) - (-10) = -13 + 10 = -3$$

$$\text{g) } (+18) - (+5) = 13$$

$$\text{h) } (-11) - (-4) = -11 + 4 = -7$$

s. 22 – cv. 2

$$\text{a) } (-15) - (-17) = -15 + 17 = 2$$

$$\text{b) } (+16) - (-8) = 16 + 8 = 24$$

$$\text{c) } (-19) - (-3) = -19 + 3 = -16$$

$$\text{d) } (-11) - (+5) = -16$$

$$\text{e) } (+21) - (-17) = 21 + 17 = 38$$

$$\text{f) } (-6) - (-19) = -6 + 19 = 13$$

$$\text{g) } (+12) - (+8) = 4$$

$$\text{h) } (-10) - (+9) = -19$$

s. 22 – cv. 3

$$\text{a) } (-32) - (-12) = -32 + 12 = -20$$

$$\text{b) } (+5) - (+17) = -12$$

$$\text{c) } (-21) - (+4) = -25$$

$$\text{d) } (+19) - (-13) = 19 + 13 = 32$$

$$\text{e) } (+15) - (-18) = 15 + 18 = 33$$

$$\text{f) } (-22) - (-7) = -22 + 7 = -15$$

$$\text{g) } (+16) - (+9) = 7$$

$$\text{h) } (-14) - (+5) = -19$$

s. 23 – cv. 4

$$\text{a) } -15 - 9 = -24$$

$$\text{b) } 13 - 27 = -14$$

$$\text{c) } -41 - 32 = -73$$

$$\text{d) } 19 - 27 = -8$$

$$\text{e) } 14 - 8 = 6$$

$$\text{f) } -15 - 6 = -21$$

$$\text{g) } 17 - 15 = 2$$

$$\text{h) } 21 - 27 = -6$$

s. 23 – cv. 5

- a) $(-7) + (-15) = -22$ b) $(+9) - (-6) = 9 + 6 = 15$
 c) $(-13) + (+8) = -13 + 8 = -5$ d) $(+12) - (-14) = 12 + 14 = 26$
 e) $(+16) - (+4) = 16 - 4 = 12$ f) $(-21) + (-7) = -28$
 g) $(+10) - (-12) = 10 + 12 = 22$ h) $(-32) - (-4) = -32 + 4 = -28$

s. 23 – cv. 6

- a) $(-6) + (+4) = -6 + 4 = -2$ b) $(-15) - (-7) = -15 + 7 = -8$
 c) $(-13) + (-15) = -28$ d) $(-14) - (+11) = -14 - 11 = -25$
 e) $(+13) - (-9) = 13 + 9 = 22$ f) $(+18) + (+16) = 18 + 16 = 34$
 g) $(+17) - (+19) = 17 - 19 = -2$ h) $(+15) + (-18) = -3$

s. 23 – cv. 7

- a) $(-15) + (-19) = -34$ b) $(+16) - (-21) = 16 + 21 = 37$
 c) $(-17) - (-9) = -17 + 9 = -8$ d) $(+23) + (-19) = 23 - 19 = 4$
 e) $(+18) + (-23) = 18 - 23 = -5$ f) $(-13) - (-19) = -13 + 19 = 6$
 g) $(+11) + (+18) = 11 + 18 = 29$ h) $(-16) - (+14) = -16 - 14 = -30$

s. 23 – cv. 8

- a) $-15 + 7 - 8 + 5 - 9 = -32 + 12 = -20$
 b) $6 - 13 + 5 + 4 - 12 = 15 - 25 = -10$
 c) $17 - 11 + 13 - 4 - 2 - 9 = 30 - 26 = 4$
 d) $-8 - 4 + 5 + 10 - 12 = -24 + 15 = -9$
 e) $-2 - 7 + 6 - 4 + 5 - 8 = -21 + 11 = -10$

- f) $-10 + 9 - 12 + 13 - 7 = -29 + 22 = -7$
 g) $+3 - 9 + 8 + 7 - 4 - 8 + 6 = 24 - 21 = 3$
 h) $-13 + 18 - 10 + 19 - 15 - 17 + 18 = -55 + 55 = 0$

s. 23 – cv. 10

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
-2	-5	-6	-4	-1	0	+2	3	1	-2	-5	-6	-7
+4	-1	0	2	7	6	7	10	9	3	0	1	-1
6	4	6	6	8	6	5	7	8	5	5	7	6

s. 23 – cv. 11

- a) $-100 + 56 = -44$ Byl zavražděn v roce 44 př. n. l.
 b) $2020 - (-100) = 2020 + 100 = 2120$ Narodil se před 2120 roky.
 c) $2020 - (-44) = 2020 + 44 = 2064$ Zemřel před 2064 roky.