

Celá čísla – sčítání

Úkol 1 S pomocí číselné osy vypočítej následující příklady:

a) $+3 + (-7) = -4$

b) $6 + (-9) = -3$

c) $(-4) + 2 = -2$

d) $-8 + (+5) = -3$

Úkol 2 S pomocí číselné osy vypočítej následující příklady:

a) $+9 + (-4) = 5$

b) $7 + (-6) = 1$

c) $(-2) + 8 = 6$

d) $-3 + (+10) = 7$

Úkol 3 Jaký je rozdíl mezi výsledky v úkolu 1 a výsledky v úkolu 2? Dokázal bys vysvětlit proč?

V úkolu 1 jsou výsledky záporné, v úkolu 2 kladné. V úkolu 1 má vyšší absolutní hodnotu záporné číslo, v úkolu 2 má vyšší absolutní hodnotu kladné číslo.

Cvičení:

1. Vypočítej následující příklady a doplň pravidla pro sčítání celých čísel s různými znaménky.

a) $+12 + (-8) = 4$

b) $42 + (-24) = 18$

c) $-18 + 29 = 11$

d) $-74 + 96 = 22$

e) $16 + (-22) = -6$

f) $+27 + (-42) = -15$

g) $-55 + 37 = -18$

h) $(-84) + (+43) = -41$

i) $+45 + (-45) = 0$

j) $-27 + (+27) = 0$

2. V ledním hokeji je jednou z důležitých statistik takzvané plus/mínus body. Když jste na ledě v době, kdy vaše družstvo vstřelilo gól, získáváte +1 bod (platí v oslabení nebo při normálním stavu hráčů na ledě). Pokud jste na ledě v době, kdy váš tým obdrží branku, získáváte -1 bod. Doplň v tabulce statistiku plus/mínus bodů, když znáš zbylé údaje. Údaje jsou ze zápasu HC Energie Karlovy Vary – HC Oceláři Třinec 2:5 z letošní sezóny.

Jméno	Branky vstřelené při pobytu na ledě	Branky obdržené při pobytu na ledě	+/- body
Martin Růžička	1	1	$+1 + (-1) = 0$
Lukáš Jašek	0	2	$0 + (-2) = -2$
Guntis Galviņš	1	2	$+1 + (-2) = -1$
Tomáš Kundrátek	2	0	$+2 + 0 = 2$
Michal Kovařík	2	1	$+2 + (-1) = 1$
Matěj Stránský	1	0	$+1 + 0 = 1$
Adam Raška	0	1	$0 + (-1) = -1$