

CELÁ ČÍSLA

1. Z čísel $-6, +21, -4, 0, +3, -3, +14, -9, +99, -100, +11$ vypiš:

čísla kladná _____

čísla záporná _____

čísla, která nejsou ani kladná ani záporná _____

2. Dopln tabulku a urči odchylku od průměrné výšky žáka ve třídě :

Výška žáka (cm)	149	156	143	158			
Odchylka (cm)	0				-3	+11	+7

3. Teplota vzduchu byla jednoho dne v 6 hodin ráno 8°C nad nulou. Zapiš do tabulky změny teploty v průběhu dne:

Teplota ($^{\circ}\text{C}$)	10		19		20		13	
Změna ($^{\circ}\text{C}$)		+3		+2		-4		-2

4. Dopln tabulku:

a	3		-4		+11		14		+22
-a		-7		0		-16		-10	

5. K daným číslům zapiš čísla opačná:

0	+26
-2	-37
+8	+59
10	-73
-18	100

6. Uprav: $-(-3) =$ $-(+7) =$
 $-[-(-4)] =$ $-[-(+9)] =$

7. Porovnej pomocí znaků $<$, $>$, $=$:

$+4$		-7		-3		$+1$		-7		$+7$
-9		0		0		32		$+16$		0
-8		-2		-6		-10		-11		-17
-6		-6		-7		-3		-25		-14

8. Z daných čísel

-7 -5 -4 -2 -1 0 $+1$ $+3$ $+5$ $+11$ -8

vypiš ta, pro která platí:

a) jsou větší než 0

b) jsou menší než 0

c) jsou větší než -3

d) jsou menší než -1

e) jsou větší než -5 a zároveň menší než $+4$

9. Seřaď čísla od nejmenšího, tj. VZESTUPNĚ:

-9	$+6$	12	-3	15	$+6$	-11	$+9$	-12	7

Seřaď čísla od největšího, tj. SESTUPNĚ:

16	-23	-9	$+36$	-17	0	-16	$+48$	-23	-32

10. Zapiš všechna celá čísla, pro která platí:

$-5 < x < 3$

$-8 < x \leq 0$

$-6 \leq x < +2$

$-4 \leq x \leq +4$
