



Uspořádání celých čísel

domácí příprava

- Čísla uprav, srovnej od nejmenšího k největšímu a doplň znaménka $<$, $>$,
 $=$
 - $-5; +(+7); -(-3); +(-3); 0; -(+3)$
 - $15; -(-8); -9; +(-9); -15; 0$
 - $-(-10); -6; 7; 35; +(-8); -(6)$
 - $16; -(-16); -9; 0; +(15); -17$
 - $-(5); -(-6); 0; 5; +(-7); -13$
- Najdi všechna jednociferná celá čísla, která odpovídají nerovnosti a výsledek zapiš jako množinu.
 - $x \geq 5$
 - $x < -3$
 - $x \leq 1$
 - $x > 7$
 - $x > 9$
- Najdi všechna sudá jednociferná celá čísla, která odpovídají nerovnosti a výsledek zapiš jako množinu.
 - $x \leq -4$
 - $x < 1$
 - $x \geq 8$
 - $x \leq -8$
 - $x > 5$
- Najdi všechna lichá jednociferná celá čísla, která odpovídají nerovnosti a výsledek zapiš jako množinu.
 - $x < -2$
 - $x \leq -1$
 - $x > 5$
 - $x \leq 1$
 - $x \geq 9$



Uspořádání celých čísel

domácí příprava

Výsledky

1.

- a) $-5 < -3 = -3 < 0 < 3 < 7$
- b) $-15 < -9 = -9 < 0 < 8 < 15$
- c) $-8 < -6 = -6 < 7 < 10 < 35$
- d) $-17 < -9 < 0 < 15 < 16 = 16$
- e) $-13 < -7 < -5 < 0 < 5 < 6$

2.

- a) $x \in \{5; 6; 7; 8; 9\}$
- b) $x \in \{-9; -8; -7; -6; -5; -4\}$
- c) $x \in \{-9; -8; -7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0; 1\}$
- d) $x \in \{8; 9\}$
- e) $x \in \emptyset$

3.

- a) $x \in \{-8; -6; -4\}$
- b) $x \in \{-8; -6; -4; -2; 0\}$
- c) $x \in \{8\}$
- d) $x \in \{-8\}$
- e) $x \in \{6; 8\}$

4.

- a) $x \in \{-9; -7; -5; -3\}$
- b) $x \in \{-9; -7; -5; -3; -1\}$
- c) $x \in \{7; 9\}$
- d) $x \in \{-9; -7; -5; -3; -1; 1\}$
- e) $x \in \{9\}$