**Celé a desatinné čísla, kladné a záporné čísla – porovnávanie, usporiadanie, číselná os, absolútna hodnota**

1. Usporiadajte dané čísla **zostupne**: -7,6; 0; 78; -20; 0,004; -1,5; -0,05; 9000
2. Usporiadajte **opačné čísla** k daným číslam **vzostupne**: -4; 2,1; -80; 0; -6; -0,1; 98
3. **Aké číslo je znázornené na číselnej osi, zapíš do bublinky**: (D.ú.)

a/

-10 0

b/

-1 0

c/

-10 10

d/

-30 0

e/

-30 20

1. Na číselnej osi **znázorni** tieto čísla: 3,5; -0,7; -5; 1,6; -2,5 (D.ú.)
2. **Porovnaj čísla, keď si nie si istý, použi a zakresli si aj číselnú os:**

a/ -25 -26 b/ -0,2 -0,3

c/ 0 -100 d/ -3,6 0

e/ -371 -369 f/ 0,9 -1

g/ -40, 1 -40,3 h/ 0,8 - 0,8

i/ -14,6 - 14,60 j/ - 63,3 63

1. Namiesto hviezdičiek doplňte do zápisu čísla, aby bol zápis pravdivý:

-31 < -9,3 < \* < -7,1 < \* < - 6 < \* < 0 < 2,3 < \* < 8

1. Koľko je celých čísel:

a/ menších ako 57 a súčasne väčších ako -9 ............

b/ väčších ako -76 a súčasne menších ako 120 .................

c/ menších ako -9 a súčasne väčších ako -400 .....................

1. **Vypočítaj príklady s použitím absolútnej hodnoty:**

a/ l 8 l – l -5 l = b/ 100 – l -50 l + l 6,2 l =

c/ 3. l 2 l – 2. l 3 l = d/ 0 . l 8,8 l =

e/ 0 + l 2,5 l – l – 1,5 /= f/ l -1 l – l 1 l + l 2 l – l – 2 l =

g/ 6 . l 0,1 / + l – 0,8 l = h/ l l + l - l =

1. **Zakresli do číselnej osi všetky čísla, pre ktoré platí, že absolútna hodnota sa rovná zadanému číslu: a/ 6 b/ 0,3 c/ 0,04 d/ 5**

a**/**

0

b/

0

c/

0

d/

0

1. Aké číslo na číselnej osi patrí na miesto otáznika? (D.ú.)

a/

-36 ? 0

b/

-7 ? 8

c/

-83 ? -33

d/

-32 ? 4

e/

-6 ? 36