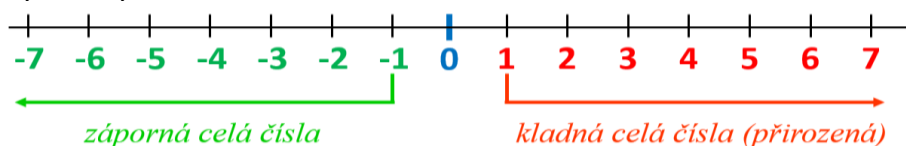


4. Celá čísla

Celá čísla jsou např. čísla -25, -8, -1, 0, 1, 7, 83

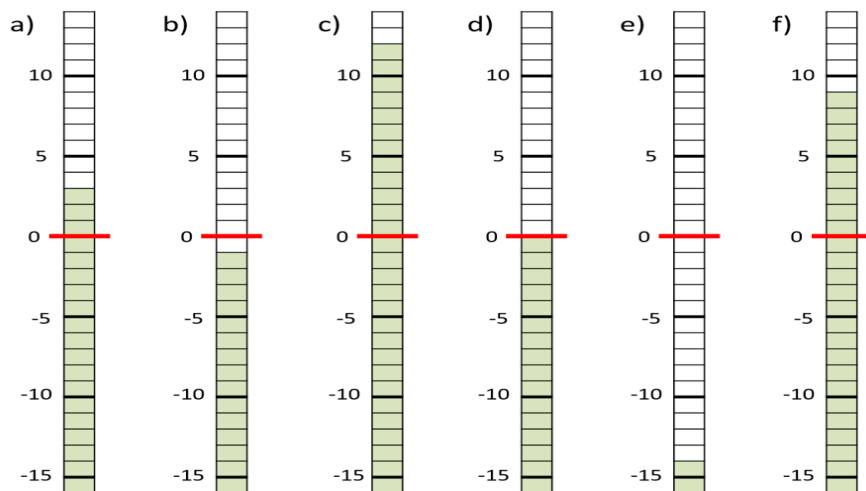
Celá čísla jsou tvořena kladnými celými čísly (přirozená čísla), zápornými celými čísly a nulou.



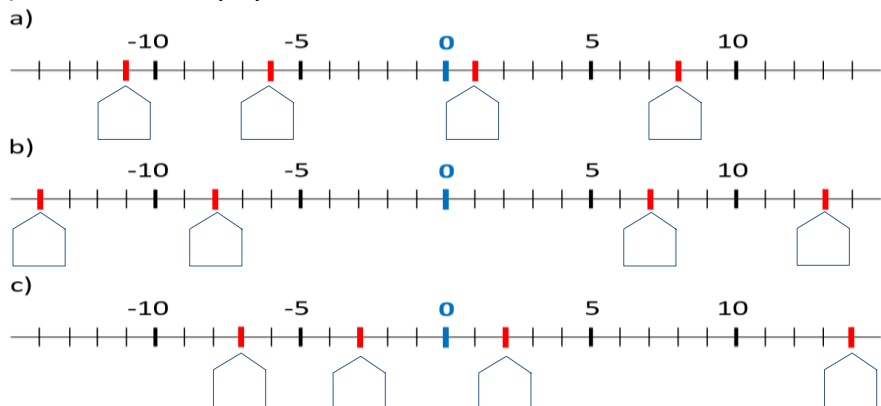
Desetinná čísla, zlomky a čísla smíšená **nepatří** mezi celá čísla.

U kladných čísel znaménko plus psát nemusíme. $+5 = 5$

1) Určete teplotu na teploměrech:



2) Určete hodnoty vyznačené na číselné ose:



3) Na číselné ose vyznačte čísla:

a) -7, -3, 4, 11

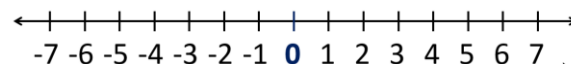


b) -12, -1, 2, 9



Porovnávání celých čísel

Větší celé číslo leží na číselné ose více vpravo.



Každé kladné číslo je větší než nula.

$$1 > 0$$

$$8 > 0$$

$$33 > 0$$

Každé záporné číslo je menší než nula.

$$-2 < 0$$

$$-12 < 0$$

$$-75 < 0$$

Každé záporné číslo je menší než číslo kladné.

$$-4 < 6$$

$$-9 < 1$$

4) Porovnejte čísla ($<$ $>$ $=$):

a) -4 -1

g) 1 6

m) 1 -1

b) -2 0

h) -7 2

n) -2 -5

c) 7 2

i) -4 0

o) -1 4

d) 3 -3

j) -3 -5

p) 2 0

e) -2 -5

k) 0 9

q) 3 5

f) 4 0

l) -1 3

r) -7 -1

5) Zakroužkujte největší z uvedených čísel:

-5 -3 0 -7 -1 -12 -8

6) Zakroužkujte nejmenší z uvedených čísel:

4 -6 -7 12 0 -9 21

7) Seřadte čísla od největšího k nejmenšímu:

7 -2 -5 2 -1 0 5

