

Pracovný list: **Kladné a záporné čísla**

Čo sú to kladné, záporné a opačné čísla:

1. Číslo nazývame opačným číslom k danému číslu, ak má opačné znamienko.
2. Kladné číslo je číslo, ktorého obraz leží na číselnej osi vpravo od nuly
Kladné čísla označujeme znamienkom (+), alebo ho píšeme bez znamienka.
3. Záporné číslo je číslo, ktorého obraz leží na číselnej osi vľavo od nuly
Záporné čísla označujeme vždy znamienkom (-).
Číslo nula nie je kladné ani záporné.

Úlohy:

1. Rozdeľte čísla na **kladné** (červené) a **záporné** (modré) a farebne ich označte:

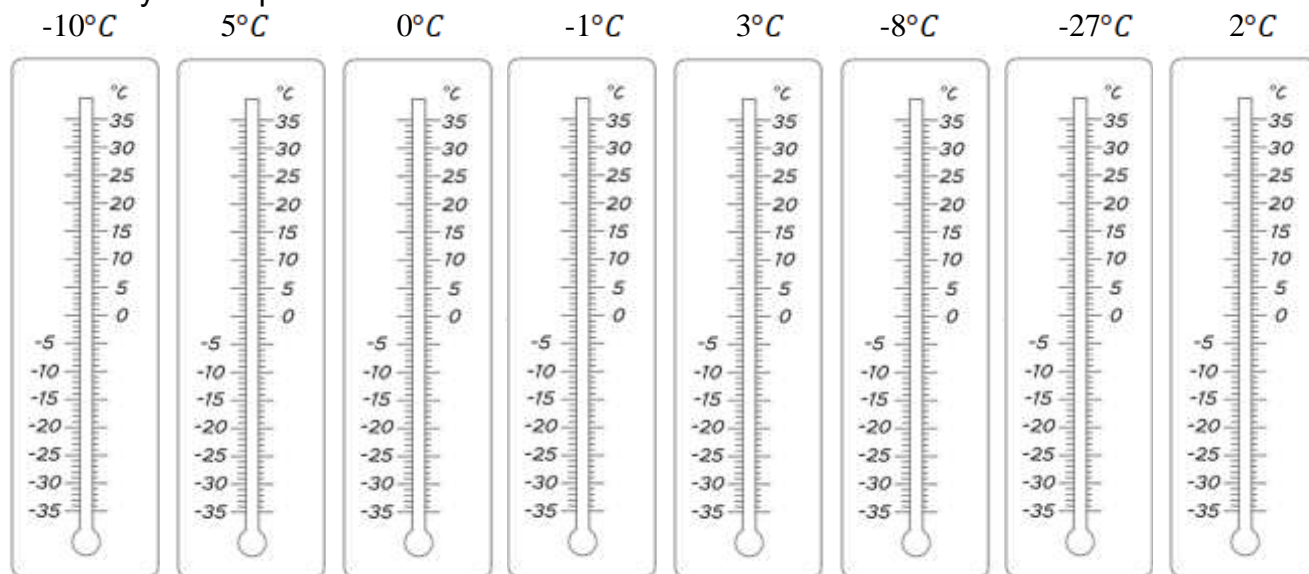
4, 9, -12, 5, -8, -5, 11, 45, -89, -99, 43, 25, 80, 19, 94, -32, 72, -67, -91, -84, 35

2. K daným číslam napíš pod nich **čísla opačné**:

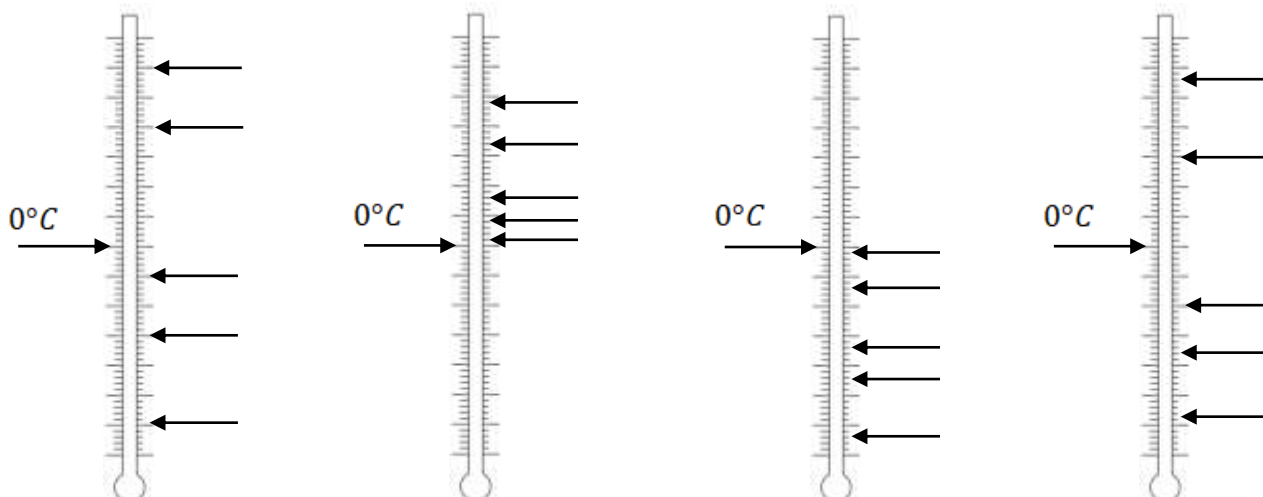
a) -11; +8; 0; -3,4; 6,5; -9; 2;

b) +14; -4; 6,5; -3,8; 0; -1; 4,9

3. Farebne vyznač teplotu:



4. Dopíš °C:



5. Znázorni **na číselnej osi**

a) všetky celé čísla menšie ako +3 a súčasne väčšie ako -7:

b) všetky celé čísla väčšie ako -2 a súčasne menšie ako 8:

6. Na číselnej osi s jednotkovou úsečkou 1cm vyznačte obrazy týchto čísel

a) 0, -5, 3, 2, -8, -11, 4, -1, -9, -7, 12, 14, -11,

b) 1 -4 3 -9 1,3 2,6 -4,2 6,1 -0,7 0,4 0,1

c) 0,4, 0,9, 0,11, -0,3, -0,7, 0,23, -1,3, -1,4, 2,3

7. **Porovnaj** pomocou znakov nerovnosti : 8 -8; -5 -11; -16,5 -12,8;

13 10; -6 0; 7,1 11,3;

8. Dané čísla usporiadaj

a) **vzostupne**: 8; -7; +4; 0; -98; 103; -56

b) **zostupne**: -11 ; 12 ; 0,7 ; -0,7 ; 111 ; -23 ;
