**Celé čísla, kladné a záporné čísla – porovnávanie, usporiadanie, číselná os, absolútna hodnota – 8. ročník**

1. **Vyrieš:**

a/ Ráno bola teplota -5 °C, doobeda stúpla o 2 °C. Koľko ukazoval teplomer poobede?

b/ Večer bola teplota 14°C, do rána klesla teplota o 11°C. Koľko ukazoval teplomer ráno?

c/ Doobeda bola teplota -13, cez obed stúpla teplota o 5 stupňov. Koľko ukazoval teplomer na obed?

d/ Večer bola teplota 3°C, v noci klesla teplota o 6 stupňov. Koľko ukazoval teplomer ráno?

e/ Ráno bola teplota -7°C, cez deň stúpla o 7°C. Koľko ukazoval teplomer večer?

f/ Doobeda bola teplota -1°C, cez obed sa oteplilo o 4 °C. Koľko ukazoval teplomer na obed?

g/ Večer bola teplota 0°C. V noci sa ochladilo o 9 stupňov. Koľko ukazoval teplomer ráno?

h/ Ráno bola teplota -16°C , cez deň sa ešte ochladilo o 2°C. Koľko ukazoval teplomer na obed?

1. **Aké číslo je znázornené na číselnej osi, zapíš do bublinky**:

a/

-10 0

b/

-1 0

c/

-10 10

a/

-30 0

a/

-30 20

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. **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/ -0,25 -0,05 h/ -298 -230

i/ -87,2 -87,20 j/ -0,005 -0,05

k/ -30 0 l/ -1000 -999

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