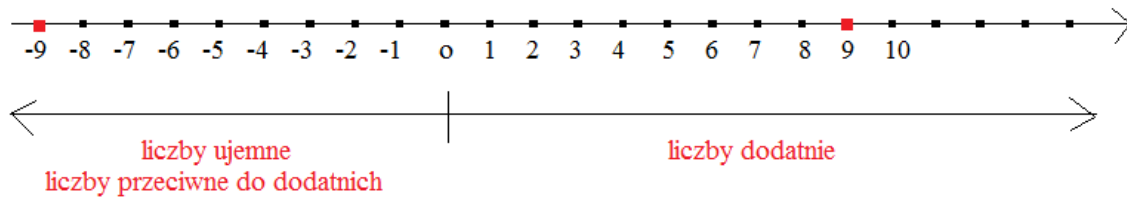


Temat lekcji: Liczby dodatnie i liczby ujemne

1. Liczby dodatnie i ujemne na osi liczbowej



0 – nie jest liczbą dodatnią, ani liczbą ujemną

2. Liczby przeciwne

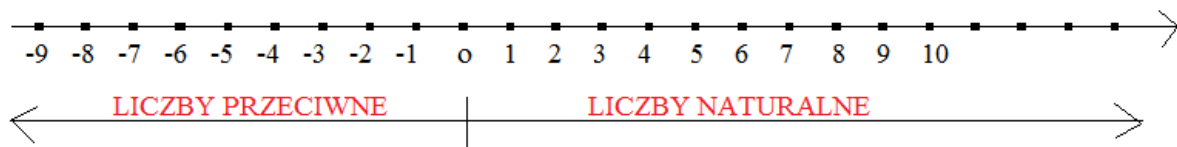
4 przeciwna (-4)

(-7,4) przeciwna 7,4 możemy zapisać (+7,4)

Liczby te na osi liczbowej są położone w tej samej odległości od zera .

3. Liczby całkowite

LICZBY CAŁKOWITE



Liczby naturalne i liczby do nich przeciwne to liczby całkowite

Liczby naturalne: 0,1,2,3,...

Liczby całkowite :... -4, -3, -2, -1, 0,1,2,3 ...

Zadanie 2/110



Zadanie 6/111

- a) $(-25) < (-23)$
- b) $7 > (-36)$
- c) $(-87) < (-78)$

Zadanie 7/ 111

- a) Dni w których temperatura była dodatnia było 6 (5,6,7,20,21,22 luty)
- b) Poniżej -10 było 13,14 i 15 lutego.
- c) Tak, były dni w których temperatura była jednakowa np. 5II i 6II temperatura wynosiła 1°.
- d) Temperatura równa -8° była 11 II i 12 II.
- e) Najcieplej było 7 II, 20 II i 21 II po 2°.
- f) Luty ma 28 dni , więc był to rok zwykły.

Zadanie 10/113

DEBET- ujemne saldo na rachunku bankowym, które powstaje na skutek wypłacenia z tego rachunku więcej środków niż na nim było.

Zadanie 13/ 114

15 styczeń – temperatura (- 6 °)

16 styczeń – temperatura spadła o 3° czyli wynosiła (- 9°) **spadła to znaczy , że było jeszcze zimniej**

17 styczeń - temperatura spadła o 2° czyli wynosiła (- 11°)

18 styczeń - temperatura spadła o 4° czyli wynosiła (- 15°)

Zadanie 14/114

DŁUG – **proszę napisać co ma wspólnego z liczbami ujemnymi**