**W Dniu Dziecka każdemu z Was:**



**Z pozdrowieniami**

***Krystyna Glondys***

Matematyka Klasa V a

**01.06.2020 02.06.2020**

**Temat: Liczby ujemne.**

<https://pistacja.tv/film/mat00154-liczby-calkowite-wprowadzenie?playlist=432>

<https://pistacja.tv/film/mat00155-liczby-calkowite-na-osi-liczbowej?playlist=432>

Przeanalizuj przykłady podręcznik str. 206

Liczby ujemne na osi liczbowej.



Porównywanie liczb na osi liczbowej

 liczby mniejsze od -2 liczby większe od -2



Liczby przeciwne – znajdują się w tej samej odległości od zera po przeciwnych jego stronach



Liczby przeciwne:

-4 i 4

-2 i 2

-1 i 1

Liczbą przeciwną do 0 jest 0

Liczby całkowite to wszystkie liczby naturalne i liczby ujemne całkowite.

 liczby ujemne liczby naturalne



-700, …, -600,…, -584, …, -10, …, -1, 0, 1, 2, …, 100, 101,…,500,…

Zad. 4, str. 208

-102, 2, 11, -3, -12, -30, -13, -21, -7, -1, 32

a) mniejsze od 4 to: -102, -13, -21, -12, -7, -30

b) większe od -11 to: 2, -7, 11, -1, -3, 32

Zad.5, str. 208



Między -7 a -1 jest 6 jednostek, więc 6 : 2 = 3 jed.

Szukana liczba to -4

Zad. 6, str. 208



Zad. 7, str. 208 (pary liczb przeciwnych)

17 i -17

-210 i 210

0 i 0

-32 i 32

1 i -1

2018 i -2018

Zadanie domowe

Ćwiczenia str. 104, 105, 106

**03.06.2020 i 04.06.2020**

**Temat: 1. Dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych.**

 **2. Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych.**

<https://szaloneliczby.pl/co-musisz-wiedziec-o-liczbach-ujemnych/>

<https://szaloneliczby.pl/dodawanie-i-odejmowanie-liczb-ujemnych-calkowitych/>

<https://szaloneliczby.pl/mnozenie-i-dzielenie-liczb-ujemnych-calkowitych/>

Przeanalizuj przykłady str. 211, 212 i 215 podręcznik.

W zeszycie zapisz przykłady – zielony kart. str. 212, 213, 216

Zad. 1, str. 213

(-5) + 7 = 2

(-100) + 90 = -10

(-40) + 1 = -39

(-75) + (-45) =

15 + (-28) = -13

12 + (-3) = 9

Zad. 3, str. 213

e) 27 + (-12) + (-15) =

 15 + (-15) = 0

f) (-20) + 17 + (-3) =

 - 3 = (-3) = -6

Zad. 1, str. 216

c) 6 – (-9) = 6 + 9 = 15

 (-15) – (-12) = -15 + 12 = +3

 25 + (-16) – (-12) – 3 =

 9 + 12 – 3 = 21 – 3 = 18

6 + (-8) – (-3) =

 - 2 + 3 = 1

Przeanalizuj przykład ze str. 218, 219

Zapisz w zeszycie przykłady z zielonego kart.

1. 3 · (-21) = -63
2. (-18) · (-3) = +54
3. (-84) : 2 = -42
4. (-90) : (-30) = +3
5. (-2)3 + (-2) · (-2) · (-2) = -8
6. 0 · 2 · (-3) · 7 · (-9) =

0 · (-3) · 7 · (-9) =

0 · 7 · (-9) =

0 · (-9) = 0

Zadanie domowe

Ćwiczenia str. 107, 110, 111, 112

W tym tygodniu z okazji Dnia Dziecka nie przesyłacie nic na maila 😊