

22.04.20

## MNOŻENIE I DZIELENIE

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Oblicz i powtarzaj reguły:

$$\left| -4\frac{2}{5} \right| =$$

$$|0,8| =$$

$$|12,9| =$$

$$|-6,2| =$$

$$|15| =$$

b) Oblicz i powtarzaj reguły:

$$-9 + 2 =$$

$$-3 + 15 =$$

$$-4 - 8 =$$

$$6 - (-7) =$$

$$-3 + (-6) =$$

$$3,5 - 8 =$$

$$-3,4 - 5,3 =$$

$$4 - 7,2 =$$

*Dzisiaj nauczymy się jak mnożyć i dzielić liczby oraz jakie reguły musisz zapamiętać.*

2. <https://www.youtube.com/watch?v=GuWs5ZO3zfA>

Zapamiętaj:

**Gdy mnożymy lub dzielimy:**

➤ **PARZYSTĄ LICZBĘ MINUSÓW TO WYNIK JEST DODATNI,**

➤ **NIEPARZYSTĄ LICZBĘ MINUSÓW TO WYNIK JEST UJEMNY.**

Z filmiku przepisz wszystkie przykłady.

Do zad. 1 j, k, l.  $3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ ,

a  $(-2)^3 = -2 \cdot -2 \cdot -2$

liczba minusów, które mnożymy jest równa wykładnikowi potęgi ( do potęgi 3 to trzy minusy) , czyli wynik będzie ( dodatni czy ujemny?).

**1.** Oblicz (postaraj się liczyć w pamięci).

a) $(-3) \cdot 0,2$	d) $(-9) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$	g) $(-4) : (-8)$	j) $(-0,1)^2$
b) $6 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$	e) $\left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \frac{7}{12}$	h) $3,2 : (-2)$	k) $(-2)^3$
c) $(-1,3) \cdot (-2)$	f) $(-12) : 6$	i) $\left(-\frac{3}{4}\right) : \frac{1}{4}$	l) $\left(-\frac{1}{2}\right)^4$

W zad. 2c – należy wypisać wszystkie liczby CAŁKOWITE, CZYLI CAŁOŚCI , które są większe od -13,5 i mniejsze od -5,5. Przypomina, że Z DWÓCH LICZB UJEMNYCH TA JEST WIĘKSZA, KTÓRA LEŻY BLIŻEJ ZERA!

**2.** a) Czy iloczyn szesnastu liczb ujemnych jest liczbą dodatnią czy ujemną?

b) Czy iloczyn dwunastu liczb ujemnych i trzynastu dodatnich jest liczbą dodatnią czy ujemną?

c) Czy iloczyn wszystkich liczb całkowitych większych od -13,5 i mniejszych -5,5 jest liczbą dodatnią czy ujemną?

3. Ćw. 1, 2, 3 str. 84