

23.04.20

## MNOŻENIE I DZIELENIE LICZB CD.

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Oblicz i powtarzaj reguły:

$$\left| -4\frac{7}{9} \right| =$$

$$|2,8| =$$

$$|124,9| =$$

$$|-6,8| =$$

$$|9| =$$

b) Oblicz i powtarzaj reguły:

$$-9,5 + 2 =$$

$$-3 + 15\frac{3}{4} =$$

$$-4,3 - 8 =$$

$$6\frac{4}{7} - (-7) =$$

$$-3,5 + (-6,2) =$$

$$3,5 \cdot (-2) =$$

$$-3 \cdot (-5) =$$

$$42 \div (-7) =$$

$$\frac{-56}{-7} =$$

$$-6 \cdot (-2) \div (-4) =$$

*Dzisiaj ćwiczymy mnożenie i dzielenie liczby oraz reguły, które musisz zapamiętać.*

1. <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.**

**Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych i zwykłych we filmikach dla przypomnienia☺**

<https://www.youtube.com/watch?v=bxQEflT7cFY>

<https://www.youtube.com/watch?v=9Nw1H59bJXU>

<https://www.youtube.com/watch?v=NmuR91sLyLk>

<https://www.youtube.com/watch?v=3D5GpVoQWdA>

<https://www.youtube.com/watch?v=VhMO9bzjnXo>

Pamiętaj, że w zad. 3f, g, h, j, k, m, o - należy zamienić ułamki na zwykłe lub dziesiętne- ps. LEPIEJ NA ZWYKŁE BO PRZY MNOŻENIY MOŻNA SKRACAĆ LICZNIK Z MIANOWNIKIEM ☺

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{2}{5} = 0,4$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

PODZIELIĆ PRZEZ UŁAMEK ZNACZY POMNOŻYĆ PRZEZ JEGO ODWROTNOŚĆ☺

### 3. Oblicz.

a)  $(-100) \cdot \frac{8}{25}$

f)  $(-3,6) \cdot \frac{4}{9}$

k)  $(-2\frac{2}{3}) : 1,2$

b)  $1\frac{2}{3} \cdot (-\frac{6}{25})$

g)  $(-2,1) \cdot (-4\frac{2}{7})$

l)  $\frac{2}{3} : (-6)$

c)  $(-2\frac{2}{5}) \cdot (-3\frac{3}{4})$

h)  $-\frac{7}{8} : (-5,6)$

m)  $(-0,45) : 1\frac{4}{5}$

d)  $(-9,45) \cdot 0,28$

i)  $\frac{9}{10} : (-\frac{3}{4})$

n)  $(-2,75) : (-2,2)$

e)  $0,04 \cdot (-0,27)$

j)  $(-1\frac{1}{2}) : (-0,06)$

o)  $(-3,5) : (-1\frac{2}{5})$



## zagadka

Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb ujemnych jest wśród trzech danych liczb?