

## TEMAT: MNOŻENIE I DZIELENIE LICZB CAŁKOWITYCH.

Umiesz już dodawać i odejmować liczb całkowite.

Wykonaj zadanie powtórzeniowe.

### Zadanie 1

Oblicz:

a)  $(-11) + 5 =$

b)  $-8 + 12 =$

c)  $15 - (-5) =$

d)  $-12 - 7 =$

e)  $-10 - (-6) =$

f)  $-9 - (-14) =$

Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych jest dużo prostsze:

1. Ustalasz czy wynik jest dodatni czy ujemny, licząc liczbę minusów w działaniu. Jeżeli jest ona nieparzysta tzn. 1, 3, 5 to wynik jest ujemny. Gdy liczba minusów jest parzysta tzn. 2,4, 6... to wynik jest dodatni np.

$$(-11) \cdot 5 = - \text{wynik ujemny (jeden minus)}$$

$$(-18) : (-2) = \text{wynik dodatni (dwa minusy)}$$

$$(-1) \cdot (-2) \cdot (-3) = - \text{wynik ujemny (trzy minusy)}$$

2. Działanie wykonujemy tak jak na liczbach naturalnych

np.  $(-11) \cdot 5 = -55$

$$(-12) : (-4) = 3$$

$$(-1) \cdot (-2) \cdot (-3) = -6$$

Jeżeli coś jeszcze nie jest jasne obejrzyj filmik:

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

### Zadanie 2

Oblicz:

a)  $(-5) \cdot (-6) =$

b)  $15 : (-5) =$

c)  $(-24) : 4 =$

d)  $(-5) \cdot 8 =$

e)  $2 \cdot (-3) \cdot 4 =$

f)  $15 : (-3) \cdot 6 =$

g)  $(-10) \cdot 2 : (-4) =$

h)  $(-30) : (-10) =$

### Zadanie 3

Jakimi liczbami należy zastąpić kwadraciki ?

a)  $\square \cdot (-5) = 20$

b)  $(-50) : \square = -5$

c)  $\square \cdot (-6) = -42$

d)  $\square : \square = -9$

### Zadanie 4

Dokończ zdanie:

a) Iloczyn trzech liczb ujemnych jest.....

b) Iloraz liczby ujemnej przez liczbę ujemną jest liczbą .....

c) Iloczyn liczby dodatniej i ujemnej jest liczbą .....

d) Iloraz Liczby ujemnej przez liczbę dodatnia jest liczbą.....

e) Iloczyn 16 liczb ujemnych jest liczbą .....