

### *Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)*

Temat lekcji: Mnożenie i dzielenie

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Liczby naturalne,
  - b. Liczby całkowite,
  - c. Iloczyn, czynniki
  - d. Iloraz, dzielna, dzielnik
  - e. Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Co to jest liczba naturalna?
  - b. Co to jest liczba ujemna?
  - c. Zna pojęcia matematyczne związane z mnożeniem i dzieleniem
  - d. W jaki sposób mnożymy i dzielimy liczby całkowite
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Opanowanie materiału zostanie zweryfikowane na zajęciach w środę online
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 6, wydawnictwo GWO,

### *Część II: Zapisz w zeszycie*

Temat: Mnożenie i dzielenie.

1. Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych sprowadza się do odpowiedzi jaki znak ma wynik tzn czy wynikiem jest liczba dodatnia, czy ujemna.

2. Zapamiętaj w mnożeniu i dzieleniu:

a. Dwa plusy dają plus

$$(+)*(+)=+ \quad \text{np. } 2*3=6$$

$$(+):(+) = + \quad \text{np. } 8:2=4$$

b. Dwa minusy dają plus

$$(-)*(-)=+ \quad \text{np. } (-2)*(-5)=10$$

$$(-):(-)=+ \quad \text{np. } (-24):(-4)=6$$

c. Plus i minus lub Minus i plus dają minus

$$(+)*(-)=- \quad \text{np. } 6*(-7)=-42$$

$$(+) : (-) = - \quad \text{np. } 24 : (-3) = -8$$

$$(-) * (+) = - \quad \text{np. } (-4) * 8 = -32$$

$$(-) : (+) = - \quad \text{np. } (-15) : 3 = -5$$

d. Nieparzysta liczba minusów daje minus

$$(-2) * (-3) * (-4) = -24 \quad (\text{Tu były 3 liczby ujemne})$$

e. Parzysta liczba minusów daje plus

$$(-1) * (-2) * (-3) * (-4) = 24 \quad (\text{Tu były 4 liczby ujemne})$$

---

### ***Część III: Zadanie domowe***

#### ***Zeszyt ćwiczeń – strona 84***

***Wysyłacie tylko po 1 zadaniu (fotka – załącznik)***

***Zadanie 1 - osoby o numerach 1, 6, 11, 16, 21***

***Zadanie 2 - osoby o numerach 2, 7, 12, 17, 22***

***Zadanie 3 – osoby o numerach 3, 8, ...***

***Zadanie 4 – osoby o numerach 4, 9, ...***

***Zadanie 5 – osoby o numerach 5, 10, ...***

Mój adres: [info.jutrosin@onet.pl](mailto:info.jutrosin@onet.pl),

Temat: twoje imię i nazwisko, numer w dzienniku, 6b, 27.04.2020, Matematyka

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*