**Klasa VI**

**Matematyka**

Poniedziałek (23.03.2020) wtorek (24.03.2020)

Temat: Mnożenie i dzielenie

1. Powtórz

* mnożenie i dzielenie liczb naturalnych, ułamków zwykłych i ułamków dziesiętnych. (podręcznik str. 10-12 oraz str. 27)
* zasady mnożenia i dzielenia liczb całkowitych z kl. V

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Znak liczby *a* | Znak liczby *b* | Znak iloczynu *a·b* | Znak ilorazu *a:b* |
| + | + | + | + |
| + | - | - | - |
| - | + | - | - |
| - | - | + | + |

Np.

10 · 2 =20 10 : 2 = 5

10 · (-2) = -20 10 : (-2) = -5

-10 · 2 = -20 -10 : 2 = -5

-10 · (-2) = 20 -10 : (-2) = 5

Te same zasady obowiązują przy mnożeniu i dzieleniu ułamków zwykłych i dziesiętnych.

Jeżeli mnożymy lub dzielimy więcej niż dwie liczby, wtedy musimy zobaczyć ile w działaniu występuje liczb ujemnych. Jeżeli jest ich nieparzysta ilość to wynik jest ujemny, jeżeli jest ich parzysta ilość to wynik jest dodatni.

Np. 3 ·(-2) : 6 · (-10) : (-5) = -2, ponieważ są 3 liczby ujemne

(-3) ·(-2) : 6 · (-10) : (-5) = 2, ponieważ są 4 liczby ujemne

(-2)3 = (-2) · (-2) · (-2) = -8

(-1)4 = (-1) · (-1) · (-1) · (-1) = 1

1. Podręcznik str. 172-173 (przeczytać ze zrozumieniem)
2. Rozwiązać zadnia w ćwiczeniach str. 84 z. 1,2,4,5

str. 85 z. z. 7,8

str. 86 z. 11

chętni mogą rozwiązać również pozostałe zadania w ćwiczeniach z tego tematu

Warto obejrzeć filmy: mnożenie i dzielenie liczb całkowitych, potęgowanie liczb ujemnych

<https://pistacja.tv/film/mat00140-szacowanie-wynikow-dodawania-i-odejmowania-liczb-dziesietnych?playlist=242>

Środa (25.03.2020)

Temat: Powtórzenie wiadomości – liczby dodatnie i liczby ujemne

Rozwiąż zadania z podręcznika na str. 175

**Technika**

Środa (25.03.2020)

Temat: Rodzaje rysunków technicznych

* Podręcznik str. 40-41 zapoznaj się z informacjami z podręcznika
* Wykonaj zadanie 1 s. 41

**Zadania z matematyki i techniki (16.03.2020-20.03.2020) proszę przesłać na mojego   
e- maila** [**edzia8126@wp.pl**](mailto:edzia8126@wp.pl) **do poniedziałku – godz. 20.00 (dotyczy osób, które jeszcze nie wysłały zadań)**

**Zadania z tej karty proszę przesłać do środy – godz. 20.00.**