Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b) – część 2

1.06 – 7.06.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych.

Proszę przeczytać poniższe zasady mnożenia i dzielenia liczb całkowitych:

Mnożenie liczb całkowitych.

Wynik mnożenia liczby dodatniej i ujemnej jest liczbą ujemną.

przykłady

$2 \cdot (-4) = -8$

$(-3) \cdot 5 = -15$

Wynik mnożenia dwóch liczb ujemnych jest liczbą dodatnią.

przykłady

$(-2) \cdot (-4) = 8$

$(-3) \cdot (-5) = 15$

Dzielenie liczb całkowitych.

Wynik dzielenia liczby dodatniej przez liczbę ujemną (lub ujemnej przez dodatnią) jest liczbą ujemną.

przykłady

$12 : (-3) = -4$

$(-15) : 5 = -3$

Wynik dzielenia liczby ujemnej przez liczbę ujemną (iloraz dwóch liczb ujemnych) jest liczbą dodatnią.

przykłady

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

$(-15) : (-5) = 3$

Notatka w zeszycie:

Reguły dotyczące znaku iloczynu i ilorazu (dla liczb różnych od 0) można sformułować tak:

- Iloczyn i iloraz dwóch liczb o jednakowych znakach jest liczbą dodatnią.
- Iloczyn i iloraz dwóch liczb o przeciwnych znakach jest liczbą ujemną.

Znak liczby a	Znak liczby b	Znak iloczynu $a \cdot b$	Znak ilorazu $a : b$
+	+	+	+
+	−	−	−
−	+	−	−
−	−	+	+

przykłady

$2 \cdot 3 = 6$ $\quad$ $8 : 2 = 4$

$2 \cdot (-3) = -6$ $\quad$ $8 : (-2) = -4$

$(-2) \cdot 3 = -6$ $\quad$ $(-8) : 2 = -4$

$(-2) \cdot (-3) = 6$ $\quad$ $(-8) : (-2) = 4$

Proszę zrobić zad. 1 str. 220 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 93.

4) **TEMAT:** Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych – ćwiczenia.

Notatka w zeszycie:

Proszę zrobić zad. 111 str. 257 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 94.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk