

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

25.05 – 31.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Dodawanie liczb całkowitych – ćwiczenia.

Gdy dodajemy kilka liczb całkowitych, zwykle warto dodać do siebie najpierw składniki dodatnie, potem składniki ujemne i na koniec obliczyć sumę otrzymanych wyników.

 przykłady

$$(-4) + 11 + (-9) + 17 = (-13) + 28 = 15$$

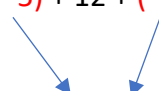
$$6 + (-14) + (-18) + 15 = 21 + (-32) = -11$$

Notatka w zeszycie:

Proszę zrobić zad. 3 str. 213 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach str. 90.

Zad. 3 str. 213

a) $(-5) + 12 + (-6) = 12 + (-11) = 12 - 11 = 1$

 najpierw dodajemy liczby ujemne: $(-5) + (-6) = -(5 + 6) = -11$

Pozostałe przykłady proszę zrobić podobnie.

Proszę zrobić poniższe zadanie.

Zad. 1

Oblicz:

a) $-3 + 6$

b) $-9 + (-2)$

c) $7 + (-5)$

d) $-4 + (-1)$

e) $3 + (-3)$

f) $-6 + (-6)$

g) $-8 + 5$

h) $2 + (-10)$

i) $-1 + (-6)$

j) $4 + (-3)$

k) $-2 + 8$

l) $-7 + 7$

m) $-5 + (-2)$

n) $6 + (-9)$

o) $-1 + 4$

p) $-3 + (-3)$

Można poćwiczyć na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/dodawanie-liczb-calkowitych/DHliu5ih>

https://www.matzoo.pl/klasa5/dodawanie-i-odejmowanie-liczb-calkowitych_26_218.html

2) **TEMAT:** Odejmowanie liczb całkowitych.

Proszę obejrzeć filmik: <https://www.youtube.com/watch?v=DklHvHy-Vd8>

Notatka w zeszycie:

odejmowanie $\longrightarrow$ dodawanie liczby przeciwnej

Każde odejmowanie można zamienić na dodawanie liczby przeciwnej.
Potem stosujemy zasady, jak przy dodawaniu liczb całkowitych.

Np. a) $5 - 7 = 5 + (-7) = -(7 - 5) = -2$

liczba przeciwna do 7 jest -7

b) $4 - (-9) = 4 + 9 = 13$

liczba przeciwna do -9 jest 9

c) $-3 - 8 = (-3) + (-8) = -(3 + 8) = -11$

liczba przeciwna do 8 jest -8

d) $-4 - (-10) = (-4) + 10 = 10 - 4 = 6$

liczba przeciwna do -10 jest 10

Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 216 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 91.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk