

Temat: Dodawanie liczb całkowitych.

Zapisz w zeszycie.

Liczby całkowite - to liczby naturalne oraz ich ujemne odpowiedniki, a także liczba zero:

$$\dots -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots$$

Zapoznaj się z przykładami ze strony 213 i 214.

Zapisz:

Przy dodawaniu liczb całkowitych można zmieniać ich kolejność.

$$(-8) + 8 = 8 + (-8)$$

Suma liczb przeciwnych jest równa zero.

$$(-5) + 5 = 0$$

Suma liczb ujemnych jest liczbą ujemną.

$$(-3) + (-7) = -(3 + 7) = (-10)$$

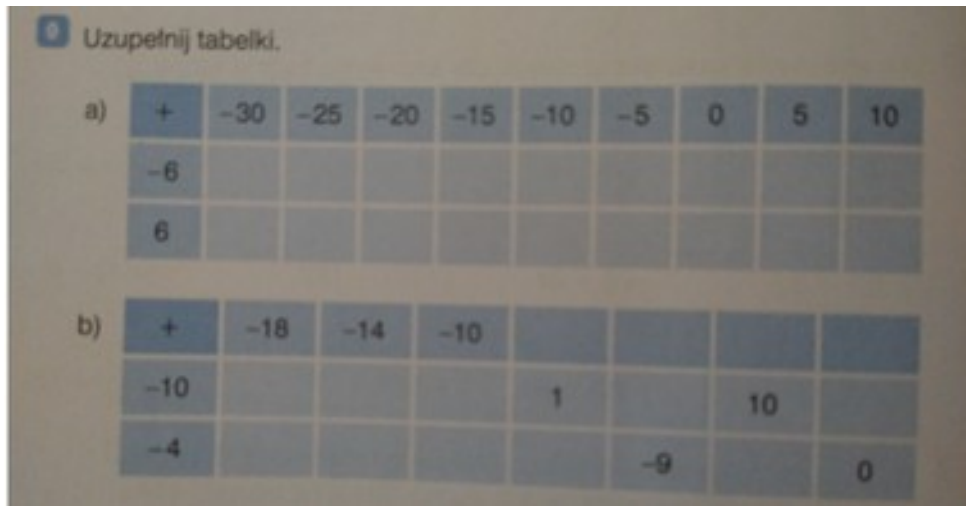
Na podstawie przykładu 3 zrób zadanie 2/215.

Następnie obejrzyj film

<https://pistacja.tv/film/mat00158-dodawanie-liczb-calcowitych?playlist=466>

Następnie wykonaj poniższe zadania:

1/215 i ze zdjęcia.



Temat: Odejmowanie liczb całkowitych.

Przeanalizuj przykłady ze strony 217, 218 i 219.

Zapisz:

Odejmowanie liczb można zastąpić dodawaniem liczby do niej przeciwnej.

$$-2 - (-8) = -2 + 8 = 6$$

Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00159-odejmowanie-liczb-calkowitych?playlist=466>

Wykonaj zadanie: 5/220, 9/220 oraz zadania ze zdjęć.

4 Strzałka \nearrow wskazuje wzrost temperatury, a strzałka \searrow wskazuje spadek temperatury. Wpisz w każde kółko odpowiednią temperaturę i zapisz wykonane działania.

$20^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C} = 12^{\circ}\text{C}$

$12^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = \square$

.....

.....

.....

5 Oblicz.

a) $(-4) + 19 = \dots\dots\dots$ b) $(-4) + (-19) = \dots\dots\dots$

c) $(-4) - (-19) = \dots\dots\dots$ d) $(-8) - (-2) = \dots\dots\dots$

Do piątku do sprawdzenia wyślij pierwszą tabelkę z pierwszego zdjęcia i zadanie 5 z ostatniego zdjęcia.