

Matematyka klasa 5. Lekcja 23-24. Temat: Dodawanie liczb całkowitych.

Zapoznaj się z treścią filmu <https://youtu.be/TCZUgM6WS64>

$$4 + 9 = 13$$

$$23 + 16 = 39$$

**Kiedy dodajemy dwie liczby dodatnie  
to suma jest liczbą dodatnią**

$$- 4 + ( - 7 ) = ( - 11 )$$

**Kiedy dodajemy dwie liczby ujemne**  
(czyli dwa "długi")  
**to suma będzie liczbą ujemną**  
("dług" nam się zwiększy)

Gdy dodajemy liczbę ujemną do dodatniej lub odwrotnie to patrzymy czego jest więcej "długu" czy tego co mamy na "plusie". W tym przypadku "dług" jest większy więc wynik jest ujemny.

$$( - 10 ) + 8 = ( - 2 )$$

**lub**

$$8 + ( - 10 ) = ( - 2 )$$

W przypadku przeciwnym wynik będzie dodatni.

$$(-10) + 22 = 12$$

Przykłady:

a)  $(-5)+(-12)=-17$

b)  $(-6)+16=10$

c)  $12+(-10)=2$

d)  $20+(-25)=-5$

e)  $(-30)+28=-2$

f)  $34+(-24)=10$

g)  $(-15)+15=0$

h)  $27+(-27)=0$

Zapoznaj się z materiałem z podręcznika ze stron 211,212 , a następnie rozwiąż zadania 1,2,3 z podręcznika ze strony 213. Rozwiązania zapisz w zeszycie przedmiotowym.