

20.04.20

DODAWANIE I ODEJMOWANIE UŁAMKÓW ZWYKŁYCH I DZIESIĘTNYCH

1. Sprawdź czy potrafisz:

a) Porównaj liczby:

$$-5 \quad -7$$

$$-2 \quad -3$$

$$-6 \quad -5$$

b) Oblicz:

$$|-8| =$$

$$|5| =$$

$$|0| =$$

$$-5 - 7 =$$

$$-3 + 10 =$$

$$3 - (-7) =$$

$$-9 + (-12) =$$

$$6 - (-9) =$$

Dzisiaj ćwiczmy to samo tylko na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

Jeżeli nie pamiętasz reguł obejrzyj filmiki i zapisz je na kolorowo!!!

UŁAMKI DZIESIĘTNE

<https://www.youtube.com/watch?v=JhsRo2EdyQw>

<https://www.youtube.com/watch?v=jr58hkXreQQ>

UŁAMKI ZWYKŁE

<https://www.youtube.com/watch?v=X-zLONp6X1c&t=173s>

<https://www.youtube.com/watch?v=0pCcW74wTMI>

<https://www.youtube.com/watch?v=r9C4wz2pChI>

Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamki dziesiętne podpisujemy przecinek pod przecinek pod przecinkiem i wykonujemy działania od końca a puste miejsca wypełniamy zerami.

Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamki sprowadzamy do wspólnego mianownika.

Oraz stosujemy to co było na poprzednich lekcjach.

1. I SPOSÓB

LICZBY UJEMNE TO DŁUG, A LICZBY DODATNIE – TO CO MASZ w kieszeni.

$$-3 + 5 = 2$$

II SPOSÓB

PRZY DODAWANIU LUB ODEJMOWANIU LICZB O RÓŻNYCH ZNAKACH OD LICZBY WIĘKSZEJ (nie patrzymy na znaki, które stoją przed liczbą) ODEJMUJEMY LICZBĘ MNIEJSZĄ I STAWIAMY ZNAK, KTÓRY STOI PRZED LICZBĄ WIĘKSZĄ.

$$-3 + 5 = 2$$

PRZY ODEJMOWANIU LICZB UJEMNYCH LICZBY TE DODAJEMY I STAWIAMY ZNAK, KTÓRY STOI PRZED NIMI!!! Np.

$$a) -3 - 4 = -7$$

2. a) $3 - (-5) =$ te dwa **czerwone** znaki „-„ są obok siebie i dają one „+„, czyli

$$3 - (-5) = 3 + 5 = 8$$

$$-8 - (-3) = -8 + 3 = -5$$

b) $5 + (-9) =$ teraz mamy obok siebie **zielone** „+ i -„, które dają „-„, **minus**, czyli $5 + (-9) = 5 - 9 = -4$ dalej **I sposób:** mam 5 zł w kieszeni i 9 zł długu to po oddaniu tego co mam dalej zostaje dług 4zł.

2. Oblicz stosując poznane reguły z pkt. 1 lub 1 i 2:

$$g) -6 + 0,5$$

$$m) -5,4 - (-12)$$

$$h) 10 + (-2,5)$$

$$n) 28 - 70\frac{1}{3}$$

$$i) 0,1 - 1$$

$$o) -17\frac{1}{4} + 15$$

$$j) -8 - 2,5$$

$$p) -73 + 13,3$$

$$k) -3\frac{1}{3} - (-3)$$

$$q) -48\frac{1}{7} - (-13)$$

$$l) -8 - \left(-1\frac{1}{4}\right)$$

$$r) -80,8 - (-29)$$

3. Oblicz.

a) $-1,7 + 0,9$

$$18 + (-20,7)$$

$$-2,7 + (-3,6)$$

$$-3,4 - (-1,5)$$

b) $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$

$$-\frac{7}{12} + \frac{3}{8}$$

$$-3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{6} - \left(-2\frac{1}{12}\right)$$

c) $3,7 - 4\frac{2}{5}$

$$-\frac{7}{8} + (-0,7)$$

$$1,4 - \left(-1\frac{3}{4}\right)$$

$$-2\frac{1}{6} - (-1,6)$$

Ćw 2 od g do r str 81.

W środę o godz. 9.00 odbędzie się lekcja online , na której będę pytać na ocenę.

Należy znać reguły i wiedzieć, którą stosujesz. Proszę się przygotować. Do zobaczenia☺