

Temat lekcji: Dodawanie liczb całkowitych – rozwiązywanie zadań.

Temat na 21.04 – na 22.04

$4 + 7 = 11$ to chyba jasne ?

$4 + (-7) =$ w kieszeni mam 4 zł , ale kiedyś pożyczylam od „Gapcia” 7 zł i muszę Mu oddać. Oddam 4 zł (bo tyle mam) ile mi zostanie ? czy będę miała coś w kieszeni czy tylko zostanie mi dług? Zostanie mi dług ale pomniejszony o 4 zł które oddałam, czyli (-3)

$(-4) + 5 =$ mam 4 zł długu, ale znalazłam w kieszeni 5 zł , oddam Marcie 4 zł i co mi

zostanie dług czy w kieszeni ? 1 (na plusie można pisać $(+1)$)

$(-4) + (-10) =$ teraz mam dwa długi u Marty 4 zł i u Kacperka naszego kochanego „Gapcia” aż 10 zł , jak dodam te długi razem to będę miała dalej dług $= (-14)$

Zadania nie dokończone 1, 4 i 6 zrobimy na lekcji 21 .04 Bardzo proszę je przepisać .

Zadania pozostałe możecie przepisać dopiero w środę, wtedy kiedy powinna być lekcja .

Zadanie 1/ 119

Poziom A

$$7+5 = 12$$

$$(-2) + (-7) = (-9)$$

$$(-4) + (-8) = (-12)$$

$$(-2) + (-1) = (-3)$$

$$(-6) + (-9) = (-15)$$

$$4 + 8 = 12$$

Poziom B

$$7 + (-7) = 0$$

$$(-2) + 2 = 0$$

$$8 + (-8) = 0$$

Poziom C

$$7 + (-3) = 4$$

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

$$4 + (-4) = 0$$

$$(-2) + 1 = (-1)$$

$$6 + (-9) = (-3)$$

Poziom D

$$(-8) + (-9) = (-17)$$

$$(-5) + 4 = (-1)$$

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

Zadanie 4/ 119

a) $(+)$

b) $(-)$

c) $(-)$

d) $(-)$

Zadanie 6/ 120

a) Drużyna Smoków

$$5 + 2 + (-2) + (-2) + (-2) = 7 + (-6) = 1$$

Odp. Drużyna Smoków zdobyła 1 punkt.

b) Drużyna Mikołajki

$$5 + (-2) + 7 + 3 + (-1) = 15 + (-3) = 12$$

Drużyna Tamaryszków

$$8 + (-4) + 3 + 6 + (-3) = 17 + (-7) = 10$$

Odp. Zwyciężyła drużyna Mikołajków .

c)

$$8 + (-4) + (-3) = 8 + (-7) = 1$$

Odp. Chłopcy zdobyli 1 punkt.

d)

Odp. Najwięcej punktów zdobyła Hania

Zadanie 7/120

a) Straty właściciel zanotował w styczniu, maju, czerwcu i listopadzie.

b) I kwartał (**styczeń, luty, marzec**)

$$(-1) + 2 + 5 = (-1) + 7 = 6 \text{ tys zł}$$

Odp. W pierwszym kwartale zyski wyniosły 6 000 zł.

c) II Kwartał (**kwiecień, maj, czerwiec**)

$$3 + (-2) + (-3) = 3 + (-5) = (-2) \text{ tys zł}$$

W II kwartale miał straty (- 2000 zł)

III kwartał (**lipiec, sierpień, wrzesień**)

$$1 + 0 + 4 = 5 \text{ tys zł}$$

W III kwartale miał 5 000 zł zysku

IV kwartał (**październik, listopad, grudzień**)

$$5 + (-1) + 7 = 12 + (-1) = 11 \text{ tys zł}$$

W IV kwartale miał 11 000 zł zysku.

Odp. Największe zyski miała w IV kwartale, a najniższe w II kwartale

d) $6 \text{ tys} + (-2) \text{ tys} + 5 \text{ tys} + 11 \text{ tys} = 22 \text{ tys} + (-2) \text{ tys} = 20 \text{ tys} = 20 \text{ 000 zł}$

Odp. W ciągu roku właściciel miał 20 000 zł zysku.

Zadanie 8/ 121

$$100 + 2\,400 + (-300) + (-400) + 100 + (-200) = 2\,600 + (-900) = 1\,700 \text{ zł}$$

Odp Pan Nowak na początku miesiąca miał 100 zł na koncie, a kończył miesiąc z 1 700 zł na koncie. Czyli stan konta wzrósł o 1600 zł

Zadanie 9/ 121

$$(-9) + (-7) + (-3) + (-2) < (-1) + 7 + 16 + 5$$

Z lewej strony mamy same długi a z prawej jest też coś w kieszeni

$$(-19) + (-10) = -10 + (-19)$$

Równe bo i z tej i z tej strony mamy tyle samo długu

Zadanie 10/ 121

$$\text{a) } \frac{(-2)+3}{2} = \frac{1}{2} = 0,5^{\circ}\text{C}$$

$$\text{b) } \frac{(-2)+3+5+4+0+(-2)+(-1)}{7} = \frac{(-5)+12}{7} = \frac{7}{7} = 1^{\circ}\text{C}$$

Zadanie domowe Ćwiczenia strony 135 i 136 W czwartek rano napiszę na

Meseger kto ma mi przysłać zadania. Od podania osób czekam 10 minut