

Temat: Ćwiczenia w dodawaniu i odejmowaniu liczb wymiernych.

- Wykorzystując wiedzę zdobytą podczas ostatnich lekcji i popołudniowej konsultacji wykonaj poniższe ćwiczenia. Nie musisz drukować – krzyżówkę naszkicuj w zeszyte. Wykonaj też pełne obliczenia.

Dodawanie i odejmowanie liczb wymiernych

1a. Oblicz i otrzymane wyniki wpisz do krzyżówki.

POZIOMO:

3) $0,9 + (-3,6) - (-1,2) + 6,2 =$

7) $-2,5 + (-4) - (-16) =$

PRAWOSKOŚNIE:

1) $-3 + (-2) - (-19) =$ ➔ R

4) $25 + (-7) - (-52) =$ ➔ M

5) $-(-11) + (-7) - (-35) =$ ➔ Y

8) $-37 - (-19) + 100 + (-26) =$ ➔ T

LEWOSKOŚNIE:

2) $-(-1,3) + (-0,4) - (-1,8) =$ ➔ L

3) $11,25 + (-8\frac{3}{4}) - (-1,8) =$ ➔ G

6) $-4\frac{1}{6} - (-2\frac{2}{3}) + 2 =$ ➔ A

7) $-(-0,35) + (-4,1) + 2\frac{3}{4} - (-10,8) =$ ➔ O

1b. Uporządkuj rosnąco wyniki „prawoskośne” i „lewoskośne”.
Odpowiadające im litery utworzą hasło.

Hasło:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

— dokładny schemat postępowania (przepis) prowadzący do rozwiązania określonego zadania (problemu). Słowo to pochodzi od nazwiska uczonego arabskiego, Muhammeda ibn Musa Alchwarizmi (IX w.), który podał praktyczne sposoby postępowania przy wykonywaniu działań na liczbach naturalnych.

Czy wiesz, że ...?

Zawartość witamin w owocach i warzywach podaje się w miligramach (1 mg = 0,001g) lub w mikrogramach (1 mcg = 0,001 mg). Ile mg zawiera 1 g i 1 kg? Ile mcg jest w jednym gramie? Oblicz sumę: 1 mg + 1 mcg = ?

89

2a. Wykonaj działania. Otrzymane wyniki wpisz do krzyżówki.

POZIOMO:

1) $39 + (-225) - (-3) = \dots\dots\dots$

3) $-\frac{4}{5} - (-1,9) + (-2\frac{7}{20}) = \dots\dots\dots$

5) $2\frac{1}{3} + (-3\frac{5}{6}) + 5\frac{17}{25} = \dots\dots\dots$

7) $-(-0,39) - (-\frac{1}{4}) + (-\frac{1}{25}) = \dots\dots\dots$

9) $1\frac{3}{5} - 1,5 - 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

10) $2,425 - (-1\frac{3}{8}) + (-2) = \dots\dots\dots$

11) $-4,8 - (-1,26) - 0,3 + (-2,06) = \dots\dots\dots$

1		2		3		4
		5	6			
7	8			A		9
		10			11	
			B			C



Czy wiesz, że ...?

Pierwszy złoty medal olimpijski dla Polski zdobyła dyskobolka Halina Konopacka na IX Olimpiadzie w 1928 roku w Amsterdamie rzutem na odległość 39,62 m. Poprawiła swój własny rekord świata o 44 cm. Ile wynosił jej rekord świata?

PIONOWO:

1) $-268 - (-189) + (-61) = \dots\dots\dots$

2) $72 - (-19) + (-37) - 20 = \dots\dots\dots$

3) $-3,2 - 3,2 + 4,6 = \dots\dots\dots$

4) $308 + (-49) - (-200) + 75 = \dots\dots\dots$

6) $-7 + (-9) - (-8) + 12 - (-13) = \dots\dots\dots$

8) $-(-14) - 17 + 58 - (-6) = \dots\dots\dots$

9) $3\frac{7}{15} + (-1\frac{2}{3}) - (-\frac{3}{5}) - 5,3 = \dots\dots\dots$

2b. Cyfry, które wpisałeś do krzyżówki w pola z literami, przeniesione do poniższego diagramu utworzą hasło.

Hasło:

--	--	--	--

— rok, w którym w dniach 6–15.IV odbyły się w Atenach I Igrzyska Olimpijskie ery nowożytnej. W tej I Olimpiadzie brało udział 311 zawodników startujących w 9 dyscyplinach.