

1. POWIERZCHNIA GMINY CHOCZEWO.

Rozwiązanie równania $a + x = 203, 234 \text{ km}^2$
powie Ci, jaki obszar zajmuje Gmina Choczewo.
Wynik podaj w hektarach wiedząc, że $1 \text{ km}^2 =$



$$= 100 \text{ ha i } a = 182 \times \left(\frac{1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{37}}{2 + \frac{2}{3} + \frac{2}{37}} : \frac{4 + \frac{4}{9} + \frac{4}{343}}{1 + \frac{1}{9} + \frac{1}{343}} \right) \times \frac{80808080}{91919191} \text{ km}^2.$$

2. WSIE I SOŁECTWA.

a) Najmniejsza liczba pierwsza spełniająca nierówność $\frac{x-5}{2} - \frac{x-4}{3} + \frac{x-1}{8} > \frac{x-3}{4} + \frac{2}{3}$ poinformuje Cię o ilości miejscowości w Gminie Choczewo.

b) Rozwiąż równanie $2y + 2 - \frac{4y - \frac{4+6y}{5}}{15} = \frac{14y - \frac{2y+6}{2}}{5} - 6.$

Wynik powiększ o trzy. W ten sposób dowiesz się, w ilu wsiach urzęduje sołtys.

Odp.: Gmina Choczewo obejmuje osad (w tym wsi sołeckich).

c) Ustaw poniższe nazwy w kolejności alfabetycznej:
CHOCZEWO, CHOCZEWKO, KUROWO, Ciekocinko, CIEKOCINO, SASINO, Osetnik (Stilo), Zielonka (Grynów), SŁAJSZEWÓ, KOPALINO, Biebrowo, JACKOWO, KIERZKOWO, Osieki Lęborskie, Lubiatowo, Lublewo, Lublewko, STARBIENINO, Żelazno, Przebendowo, BORKOWO, Borkówko (Małe Borkowo), Zwartowo, ZWARTÓWKO, Zwarcienko, GOŚCIĘCINO, SŁAJKOWO, Łętowo, Gardkowice, Karczemka Gardkowska, Szklana Huta.

3. SĄSIEDZI.

Wykonując pięć kolejnych zadań otrzymasz pięć nazw gmin sąsiadujących z Gminą Choczewo.

Od zachodu:

a) Rozwiąż równania: $12,75 - \mathbf{C} = 3,5$;

$$\mathbf{W} - 2,3 = 4,5; \quad 1\frac{1}{2}\mathbf{K} = 6,3; \quad \mathbf{O} : \frac{2}{3} = 6,9;$$

$0,05 + \mathbf{I} = 0,25$. W tabelę wpisz literę pod liczbą, która jest rozwiązaniem równania. Napisz hasło.

Liczb a	6, 8	$\frac{1}{5}$	$9\frac{1}{4}$	4, 2	4, 6
Litera					



b) Znajdź najmniejszą liczbę naturalną spełniającą nierówności:

$$2(x-1)^2 - x(x-3) \leq (x+2)^2 + 8 \quad \mathbf{BOR}$$

$$1\frac{1}{3}x \geq 8 \quad \mathbf{LĘ}$$

$$3(x-1) > 2x + 3 \quad \mathbf{NO}$$

$$2(x+1) - 5(x-1) \leq 1 - x \quad \mathbf{SKA}$$

$$\frac{x+8}{6} - \frac{x-1}{3} - \frac{2x-5}{5} > 7 - x \quad \mathbf{WA}$$

$$\frac{-1}{x-1} < 0 \quad \mathbf{WIEŚ}$$

W tabelę wpisz odpowiednie sylaby i odczytaj hasło.

Liczba	7	11	2	6	0	3
Sylaba						

Od południa:

c) Rozwiązania równań ustaw w kolejności rosnącej i odczytaj hasło.

$$\frac{x+1}{x} - \frac{x}{x+1} = 0 \quad \mathbf{C}$$

$$\frac{3}{x-2} = \frac{8}{x+3} \quad \mathbf{C}$$

$$\frac{1}{x-2} = \frac{2}{x+3} \quad \mathbf{E}$$

$$\frac{x+1}{3} = \frac{x-2}{6} \quad \mathbf{Ę}$$

$$3(x+6) - x = x - 2 \quad \mathbf{Ł}$$

$$\frac{x+1}{4} = \frac{1}{2} \quad \mathbf{Z}$$

$$(3x-4)(3x+4) - 9(x-4)^2 = -16 \quad \mathbf{Y}$$

Od wschodu:

d) Znajdź największą liczbę naturalną spełniającą podane nierówności. W tabelę wpisz odpowiednie litery i odczytaj hasło.

$$\mathbf{E} \quad (x - 6\frac{1}{3}) : \frac{4}{3} \leq 2 \qquad \mathbf{I} \quad (3, 5 + x) \cdot 1\frac{1}{2} \leq 12$$

$$\mathbf{G} \quad x - 1 > 5(x - 1) - 2(x + 1) \qquad \mathbf{O} \quad \frac{x - 5}{4} < \frac{1}{2}$$

$$\mathbf{N} \quad \frac{x}{2} + 5 > \frac{2x}{3} \qquad \mathbf{W} \quad \frac{x - 2}{6} + 2 \geq \frac{x + 1}{3}$$



Liczba	2	29	4	9	8	4	29	6
Litera								

e) Rozwiąż równania i wpisz do tabeli litery odpowiadające podanym liczbom.

$$\mathbf{K} \rightarrow \frac{1}{4}x = 2, 4 \qquad \mathbf{K} \rightarrow (x - 2)^2 = 0 \qquad \mathbf{W} \rightarrow 6\frac{2}{3} - x = 4$$

$$\mathbf{R} \rightarrow -x = 8 \qquad \mathbf{O} \rightarrow y - 6\frac{1}{2} = 4, 25$$

$$\mathbf{O} \rightarrow x \cdot 3\frac{1}{2} = 11, 9 \qquad \mathbf{A} \rightarrow y - (-5\frac{1}{2}) = 4$$

Liczba	2	$-\frac{8}{8}$	10, 75	9, 6	$3\frac{2}{5}$	$2\frac{2}{3}$	- 1, 5
Litera							

Od północy:

Istnieje granica naturalna naszej gminy – **Morze Bałtyckie**.

Gmina Choczewo leży na Pobrzeżu Kaszubskim. Położenie gminy nad morzem stwarza niepowtarzalne walory wypoczynkowe. Ruchem turystycznym w gminie objęte jest przede wszystkim Choczewo oraz trzy miejscowości nadmorskie: Kopalino, Lubiatowo i Sasino. Miejscowością letniskową jest również Słajszewo. Dodatkowym zaś atutem gminy jest zasobne w ryby, usytuowane wśród bogatych w grzyby i jagody lasów, polodowcowe Jezioro Choczewskie o powierzchni 178 ha – znakomite miejsce rekreacji i wypoczynku

miejscowej ludności i turystów. Dodatkowym rajem dla wędkarzy i samotników jest Jezioro Kopalińskie (pow. 9 ha).



4. HISTORIA.

Osada w Choczewie (również w Żelaznej i Kurowie) zaczęła tworzyć się w **W** wieku, gdzie **W** jest rozwiązaniem równania:

$$2W - \left[\frac{(5^{15} + 5^{13}) \cdot 2^{10}}{(5^{14} + 5^{12}) \cdot 4^5} \cdot 300\% - 1 \right] = W.$$

5. KULTURA.

Od 1982 roku na terenie naszej gminy działa filia Kaszubskiego Uniwersytetu Lubelskiego. Dowiesz się, gdzie znajduje się dworek z końca XIX w. z siedzibą KUL – u, jeżeli rozwiążesz równania, wyniki wpiszesz do krzyżówki i odczytasz hasło zgodnie z podanym niżej kodem.

1) $500 - x + \frac{1}{2} = \frac{1-x}{2}$

2) $4x - 5^3 = -5^2 + 3x$

3) $\frac{2x-4}{2} - 1 = \frac{x-3}{5}$

4) $(\sqrt{5x} - \sqrt{7})(\sqrt{5x} + \sqrt{7}) = \frac{5x+2}{4}$

5) $3x(x-3)^2 - (3x-1)(x+1)^2 = 27 - 23x^2$

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						

KOD:

C1	A3	C4	B3	X	D1	D5	E5	D1	E5	C2
				B						

Choczewo, styczeń 2006 r.

mgr Wioletta NAWROCKA