

Zestaw V - luty

Zad. 1.

Znajdź długość boku kwadratu, którego wierzchołkami są środki boków kwadratu o polu 8 cm^2

Zad. 2.

Podaj dziewięćset dziewięćdziesiątą cyfrę po przecinku w rozwinięciu dziesiętnym ułamka $\frac{1}{999}$.

Zad. 3.

Paweł ma teraz 13 lat, Gaweł ma 4 lata. Ile będzie miał Gaweł, gdy Paweł będzie od niego dwa razy starszy?

Zad. 4.

Znajdź największą liczbę czterocyfrową, która po podzieleniu przez 7 daje resztę 6.

Zad. 5.

W miseczce były dwa gatunki cukierków. Kukułek było dwa razy więcej niż krówek. Gdy dzieci zjadły 10 krówek i 30 kukułek, to zostało po tyle samo cukierków każdego gatunku. Ile było na początku krówek, a ile – kukułek?

Zad. 6.

Przedstaw sumę $0,(12) + 0,(21)$ w postaci ułamka zwykłego.

Zad. 7.

Wyobraź sobie, że masz trzy klucze do trzech zamków.

Ile prób musisz wykonać, by dowiedzieć się, który klucz pasuje do którego zamka?

Zad. 8.

Dwa boki pewnego trójkąta mają długości $\frac{2}{3} \text{ cm}$ i $3\frac{3}{4} \text{ cm}$, a długość trzeciego boku wyraża się całkowitą liczbą centymetrów. Jak to liczba?

Powodzenia!