

LIGA ZADANIOWA – LISTOPAD 2019

POZIOM 7 – 8

Zadanie 1.

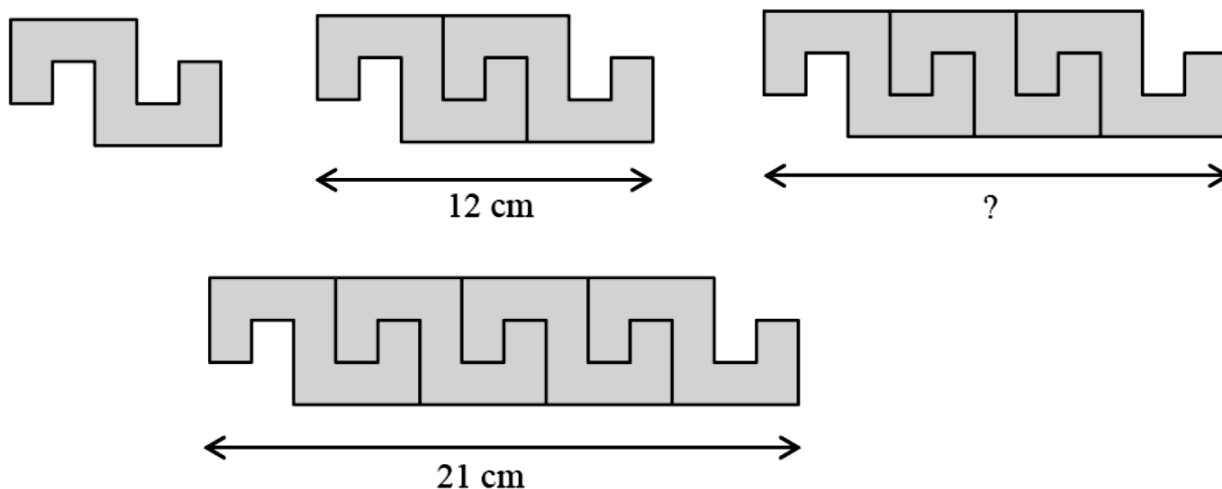
Dana jest liczba dwucyfrowa. W tej liczbie cyfrą dziesiątek jest a , cyfrą jedności jest b oraz spełnione są warunki: $b > a$ i $a + b = 12$. Znajdź wszystkie liczby spełniające ten warunek. Ile z nich jest podzielnych przez 3?

Zadanie 2.

W pewnej szkole do egzaminu przystąpiło o 60 chłopców więcej niż dziewcząt. Chłopcy stanowili 65% liczby osób piszących egzamin. Ile dziewcząt przystąpiło do tego egzaminu? Zapisz obliczenia.

Zadanie 3.

Na rysunku przedstawiono sposób ułożenia wzoru z jednakowych elementów i podano długości dwóch fragmentów tego wzoru.



Jaką długość ma fragment wzoru złożony z 3 elementów? Zapisz obliczenia.

Zadanie 4.

Zapisano trzy różne liczby, których średnia arytmetyczna jest równa 4, oraz dwie inne liczby, których średnia arytmetyczna jest równa 2. Uzasadnij, że średnia arytmetyczna zestawu tych pięciu liczb jest równa 3,2. Zapisz obliczenia.

POWODZENIA ! ☺

UWAGA! Umieść rozwiązania na drugiej stronie lub osobnej kartce. Zadania bez rozwiązań nie będą punktowane!