Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Mediana, dominanta i prawdopodobieństwo

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Wyznacz medianę i dominantę danych $5, 7, 7, 9, 11$.

2 UTRWALENIE +

Liczbom 1,2,3,4 odpowiadają liczebności 2,3,4,1. Oblicz medianę i średnią.

3 UTRWALENIE +

Do danych $4, 6, 7, 9$ dodano 15. Oblicz medianę przed i po zmianie.

4 KROK DALEJ

Dane mają postać $5, 7, x, 9, 11$. Znajdź wszystkie rzeczywiste x, dla których mediana wynosi 7.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Dane $5, 7, x, 9, 11$ mają średnią 8. Znajdź x i medianę.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Pięć liczb całkowitych ma średnią i medianę 7, jedyną dominantę 7 oraz rozstęp 2. Wyznacz wszystkie zestawy i uzasadnij jednoznaczność.