Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Mediana z diagramu

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Wyznacz medianę i dominantę danych $4, 6, 6, 8, 10$.

2 UTRWALENIE +

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

3 UTRWALENIE +

Do danych $3, 5, 6, 8$ dodano 14. Oblicz medianę przed i po zmianie.

4 KROK DALEJ

Dane mają postać $4, 6, x, 8, 10$. Znajdź wszystkie rzeczywiste x, dla których mediana wynosi 6.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Dane $4, 6, x, 8, 10$ mają średnią 7. Znajdź x i medianę.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Pięć liczb całkowitych ma średnią i medianę 6, jedyną dominantę 6 oraz rozstęp 2. Wyznacz wszystkie zestawy i uzasadnij jednoznaczność.