Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Mediana z diagramu kołowego

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Wyznacz medianę i dominantę danych $3, 5, 5, 7, 9$.

2 UTRWALENIE +

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

3 UTRWALENIE +

Do danych $2, 4, 5, 7$ dodano 13. Oblicz medianę przed i po zmianie.

4 KROK DALEJ

Dane mają postać $3, 5, x, 7, 9$. Znajdź wszystkie rzeczywiste x, dla których mediana wynosi 5.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Dane $3, 5, x, 7, 9$ mają średnią 6. Znajdź x i medianę.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Pięć liczb całkowitych ma średnią i medianę 5, jedyną dominantę 5 oraz rozstęp 2. Wyznacz wszystkie zestawy i uzasadnij jednoznaczność.