

## **Lekcja 70**

**Temat:** Statystyka w prosty i przyjemny sposób

### **Zadanie 1 – Oceny w szkole**

Kasia dostała na sprawdzianach następujące oceny: **3, 4, 5, 3, 4, 4, 5.**

- Oblicz **średnią arytmetyczną** jej ocen.
  - Znajdź **medianę** ocen.
  - Określ **dominantę** (najczęściej występującą ocenę).
- 

### **Zadanie 2 – Liczba kroków**

Piotrek przez tydzień liczył swoje kroki: **5000, 6000, 5500, 7000, 6000, 6500, 6000.**

- Oblicz **średnią arytmetyczną** liczby kroków.
  - Znajdź **medianę**.
  - Określ **dominantę**.
- 

### **Zadanie 3 – Wzrost dzieci**

Wzrost siedmiorga dzieci w klasie wynosi: **130 cm, 135 cm, 140 cm, 135 cm, 145 cm, 140 cm, 150 cm.**

- Oblicz **średnią arytmetyczną** wzrostu.
- Znajdź **medianę** wzrostu.
- Określ **dominantę**.



### Zadanie 4 – Czas spędzony na czytaniu

Ania przez sześć dni zapisywała, ile minut czytała książkę: **20, 25, 30, 25, 20, 35**.

- Oblicz **średnią arytmetyczną** czasu czytania.
  - Znajdź **medianę**.
  - Określ **dominantę**.
- 

### Zadanie 5 – Kieszonkowe

Dzieci w klasie dostają różne kieszonkowe tygodniowo (w złotych): **10, 15, 20, 10, 25, 15, 10, 20, 15, 10**.

- Oblicz **średnią arytmetyczną** kieszonkowego.
  - Znajdź **medianę**.
  - Określ **dominantę**.
- 

### Zadanie 6 – Liczba zwierząt w domach

Uczniowie z klasy powiedzieli, ile mają zwierząt domowych: **1, 2, 0, 3, 1, 2, 2, 1, 3, 2**.

- Oblicz **średnią arytmetyczną** liczby zwierząt.
- Znajdź **medianę**.
- Określ **dominantę**.

