

Arkusz kalkulacyjny – wprowadzenie

Przeprowadzono egzamin w grupie 12 studentów. Wyniki zestawiono w tabeli. Maksymalna liczba punktów, którą można było uzyskać to 25.

1. W kolumnie B, zaczynając od trzeciego wiersza, wpisz 12 nazwisk (dowolne/wymyślone).
2. W kolumnie C, zaczynając od trzeciego wiersza, wpisz 12 dowolnych liczb naturalnych z przedziału od 1 do 25.
3. W komórce B2 wpisz: „Nazwisko”, a w komórce C2 wpisz: „Liczba punktów”.
4. Zadbaj o estetyczny wygląd tabeli (obramowania/kolory).
5. Posortuj tabelę malejąco.
6. Obok utwórz dodatkową tabelę zestawiającą następujące informacje: maksymalna liczba punktów, średnia arytmetyczna, wariancja, odchylenie standardowe (wykorzystaj gotowe funkcje do obliczeń).
7. Wylicz średnią arytmetyczną, wariancję i odchylenie standardowe ze wzorów:
$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i,$$
$$s^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2,$$
$$s = \sqrt{s^2}.$$
8. Wykonaj wykres słupkowy i kołowy, zestawiający otrzymane wyniki.