

## Zadanie

Wymagania:

1. Tworzenie danych:
  - Pobierz od użytkownika liczbę  $n = \text{liczba zestawów}$ .
  - Stwórz tablicę `int[n][8]`.
  - Wypełnij tablicę losowymi liczbami z zakresu 0–50.
2. Wyświetlanie tablicy:
  - Napisz funkcję, która wyświetla tablicę w czytelnej formie (wiersze i kolumny).
3. Sortowanie:
  - Napisz funkcję Bubble Sort, która:
    - Sortuje całą tablicę rosnąco (czyli wszystkie liczby w tablicy, a nie tylko w wierszach).
    - Wskazówka: można spłaszczyć tablicę 2D do 1D, posortować, a potem z powrotem wypełnić 2D.
4. Analiza liczb:
  - Napisz funkcje, które dla całej tablicy liczb:
    - Obliczają sumę wszystkich liczb.
    - Znajdują minimalną i maksymalną liczbę.
    - Obliczają średnią wartość.
    - Liczą ile jest zer w tablicy.
    - Liczą, ile jest liczb parzystych i nieparzystych.
    - Liczą, ile liczb jest podzielnych przez 5.
5. Wyświetlanie wyników:
  - Wyświetl tablicę przed sortowaniem.
  - Wyświetl tablicę po sortowaniu.
  - Wyświetl wyniki analizy: suma, min, max, średnia, liczba zer, liczba parzystych, nieparzystych, podzielnych przez 5.