Programowanie zima 2021/2022

Zadanie 4 – z tablicą dwuwymiarową (0.75 pkt)

- a. Tablicę A[n][n] (n stała) wypełnić liczbami losowymi całkowitymi z przedziału <D, G> (D, G- stałe).
- b. Wydrukować tablicę wierszami z ustawioną za pomocą stałej W szerokością wydruku.
- c. W dodatkowym wierszu pod tak wydrukowaną tablicą wydrukować:
 - o pod kolumną o indeksie 0 ilość liczb parzystych w tej kolumnie
 - o pod każdą następną kolumną różnicę pomiędzy ilością liczb parzystych w tej kolumnie a ilością liczb parzystych w kolumnie poprzedniej.
- d. Znaleźć największy element głównej przekątnej w tablicy A i zapamiętać oraz wydrukować indeks wiersza, w którym się on znajduje.
- e. Zamienić miejscami znaleziony największy element z najmniejszym elementem wiersza, w którym go znaleziono.
- f. Wydrukować zawartość tego wiersza po dokonanej zamianie.

Wskazówka:

- 1. Za największy/najmniejszy element przyjąć pierwszy znaleziony (bo może być kilka największych/najmniejszych w danym obszarze).
- 2. Nie należy używać funkcji swap() do wykonania zamiany.