

## Programowanie

Zima 2020/21

### Zadanie 8 - z funkcjami cz. 2 (0.5 pkt)

1. Do tablic punktów **A[w] [k]** i **B[w] [k]** (w, k - stałe) wylosować punkty - rekordy o polach całkowitych (x, y) w taki sposób, by współrzędne (x, y) na obwodzie tablicy A były jednocyfrowe, zaś wewnątrz tablicy – z przedziału <-20, 20> , natomiast w tablicy B – wykonać losowanie na odwrót
2. Każdą tablicę wydrukować wierszami w czytelny sposób.
3. W tablicy A współrzędne x punktów w kolumnie 2 zastąpić średnią z dodatnich współrzędnych x w tej kolumnie (o ile takie są), zaś w tablicy B współrzędne x punktów w kolumnie 4 zastąpić średnią z wartości x większych od stałej G w tej kolumnie.
4. Ponownie wydrukować obie tablice oraz liczbę zamian dokonanych w obu tablicach **łącznie**.

### W programie napisać i wykorzystać:

- Funkcję, która do jakiejś tablicy danego typu losuje pola (x, y) rekordów w sposób określony w p. 1.
- Funkcję drukującą jakąś tablicę danego typu.
- Funkcję, która w jakiejś kolumnie jakiejś tablicy współrzędne x punktów zastępuje wartością średnią z wartości x większych od jakiejś wartości w tej kolumnie (o ile istnieją) i **przekazuje przez parametr** liczbę dokonanych zamian.

<b>UWAGA: słowo "<u>jakiś</u>" oznacza parametr funkcji.</b>
--