

## Programowanie

zima 2021/2022

### Zadanie 7 – z funkcjami cz. 1 (0.75 pkt)

1. Tablicę  $A[w][k]$  ( $w, k$  - stałe) wypełnić liczbami losowymi rzeczywistymi z przedziału  $<-X, X>$ , zaś tablicę  $B[w][k]$  - z przedziału  $<D, G>$  ( $X, D, G$  - stałe rzeczywiste).
2. Tablicę A wydrukować wierszami z dokładnością 1 miejsca po kropce, tablicę B – z dokładnością 2 miejsc.
3. W tablicy A odwrócić kolejność elementów (czyli zamienić pierwszy z ostatnim, drugi z przedostatnim itd.) w wierszach o ujemnej średniej elementów, zaś w tablicy B zrobić to samo w wierszach, w których średnia elementów jest mniejsza od  $(D+G)/2$ .
4. Ponownie wydrukować obie tablice.
5. Wydrukować informację, w której tablicy odwrócono więcej wierszy (a może tyle samo).

#### W programie wykorzystać:

- funkcję, która jakąś tablicę wypełnia liczbami losowymi rzeczywistymi zawartymi między dwiema jakimiś wartościami
- funkcję, która jakąś tablicę podanego typu drukuje wierszami z jakąś precyzją (liczbą miejsc po kropce)
- funkcję, która dla jakiejś tablicy podanego typu odwraca kolejność elementów w tych wierszach, w których średnia elementów jest mniejsza od jakiejś wartości i **zwraca** (przez return) liczbę wierszy, w których dokonano takich odwróceń.

UWAGA: słowo jakis oznacza parametr funkcji.