

Programowanie

Zima 2020/21

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

1. Tablicę $A[w][k]$ (w, k - stałe) wypełnić liczbami losowymi rzeczywistymi z przedziału $<-r, r>$, zaś tablicę $B[w][k]$ - z przedziału $<d, g>$ (r, d, g - stałe).
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 sumie elementów, zaś w tablicy B zrobić to samo w wierszach, w których suma elementów jest mniejsza od wczytanej wartości.
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 suma elementów jest mniejsza od **jakiejś** wartości i **zwraca** liczbę wierszy, w których dokonano takiego odwrócenia.

UWAGA: słowo **jakiś** oznacza parametr funkcji.