

## Programowanie

zima 2021/2022

### Zadanie 3 – z pętlami for i tablicą jednowymiarową (0.5 pkt)

Napisać program, który:

- Definiuje stałą całkowitą  $N$  o dowolnej wartości  $>1$  (jeśli  $N \leq 1$ , program kończy działanie).
- Wczytuje (*pętla for*)  $N$  liczb całkowitych i drukuje **dwie największe** z nich (bez użycia tablic).
- Wczytuje (*pętla for*)  $N$  napisów i drukuje **dwa ostatnie** z nich (bez użycia tablic).
- Wczytuje (*pętla for*)  $N$  znaków i drukuje **co drugi wczytany** znak w kolejności **od ostatniego do pierwszego** (tu trzeba zastosować tablicę jednowymiarową).

#### Wskazówki:

- ad b) potrzebne są dwie zmienne do zapamiętywania aktualnie dwóch największych liczb;
- ad c) potrzebne są dwie zmienne do zapamiętywania aktualnie dwóch ostatnich napisów;
- ad c) i d) wczytywanie napisów wykonywać operatorem *cin*, oddzielając je od siebie spacjami lub Enterami (analogicznie jak liczby), znaki (widoczne) też wczytujemy operatorem *cin*, można ich od siebie nie oddzielać.