

# Sportowcy (sportowcy)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 1.00 s

Sportowcy spotkali się w końcu sprawdzić, który z nich jest najlepszy w sporcie. Oczywiście urządzili sobie quiz. Każdy z nich zdobył pewną liczbę punktów i pozostaje teraz powiedzieć jakie jest podium (czyli wyłonić trójkę z najwyższymi wynikami quizu). Kolejni sportowcy są oznaczani kolejnymi literami alfabetu angielskiego. W przypadku remisu (równej liczby punktów w quizie) rozstrzyga litera (kto ma wcześniejszą w alfabecie ten jest lepszy).

Napisz program, który: wczyta wyniki sportowców, wyznaczy kto zajął odpowiednio pierwsze, drugie i trzecie miejsce i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ , określająca liczbę sportowców. W drugim (ostatnim) wierszu wejścia znajduje się ciąg  $N$  liczb całkowitych  $A_i$ , pooddzielanych pojedynczymi odstępami. Kolejne liczby ciągu określają wyniki kolejnych sportowców.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać trzy duże litery alfabetu angielskiego pooddzielane pojedynczymi odstępami: odpowiednio identyfikator zwycięzcy, zdobywcy drugiego miejsca oraz zdobywcy trzeciego miejsca w konkursie.

## Ograniczenia

$$3 \leq N \leq 26, 0 \leq A_i \leq 10^9.$$

## Przykład

### Wejście

```
5
3 2 4 4 1
```

### Wyjście

```
C D A
```