

Zadanie E Liczby

Dana jest n-elementowa tablica liczb całkowitych. Napisz algorytm, który rozstrzyga, czy istnieją w niej trzy liczby a, b, c takie, że a + b + c = 0 (liczby nie muszą być różne).

Zadanie E1

W rozwiązaniu zadania należy zastosować algorytm sortowania przez bąbelkowanie.

Zadanie E2

W rozwiązaniu zadania należy zastosować algorytm sortowania przez wybieranie.

Zadanie E3

W rozwiązaniu zadania należy zastosować algorytm sortowania przez wstawianie.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą z ($1 \le z \le 2 \cdot 10^9$) – liczbę zestawów danych, których opisy występują kolejno po sobie. Opis jednego zestawu jest następujący:

Pierwsza linia zestawu zawiera jedną liczbę naturalną n ($1 \le n \le 10^5$) — liczbę zadanych liczb. Druga linia zawiera n oddzielonych spacjami liczb typu int.

Wyjście

Dla każdego zestawu danych, wypisz w pierwszej linii posortowane liczby wczytanej tablicy. W drugiej wypisz odpowiednio TAK lub NIE. W przypadku odpowiedzi pozytywnej po spacji wypisz trzy liczby: indeksy znalezionych liczb (indeksy liczone są od 0).

Dostępna pamięć: 2MB Wymagany język: C

Przykład

Dla danych wejściowych:

Poprawną odpowiedzią jest:

Zadanie E: Liczby Strona 1/1