

Задача РЕДИЦА

Напишете програма **sequence**, която проверява, дали в дадена редица има последователно разположени равни числа.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда броят N на числата в редицата. От втория ред на стандартния вход се въвеждат N цели числа, разделени с по един интервал, представляващи елементите на редицата.

Изход

Програмата трябва да изведе на стандартния изход числото от най-дългата последователност равни числа, която се среща в редицата. Ако има няколко еднакво дълги последователности, програмата трябва да изведе число от тази последователност, която се среща най-ляво в редицата.

Ограничения

$2 \leq N \leq 100$;

Всяко от числата в редицата е положително и не е по-голямо от 1 000 000 000 000.

ПРИМЕР 1

Вход:

4

3 7 2 1

Изход:

3

ПРИМЕР 2

Вход:

9

15 2 2 2 4 4 4 19 2

Изход:

2