

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ – ВАРНА’2009

ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Тема за група Е (4–5 клас)

Задача Е2. СИМПАТИЧНА РЕДИЦА

Една редица от цели числа наричаме *симпатична*, ако съдържа последователни равни числа. Напишете програма **lovable**, която проверява дали дадена редица е симпатична.

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

Ако редицата е симпатична, 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-рано в редицата. Ако редицата не е симпатична, програмата трябва да изведе на стандартния изход само `no`.

Ограничения

$2 \leq N \leq 100$. Всяко от числата е положително и не по-голямо от 1 000 000 000 000.

ПРИМЕР 1

Вход:

4
3 7 2 3

Изход:

`no`

ПРИМЕР 2

Вход:

9
15 2 2 2 4 4 4 19 2

Изход:

2