

B. Número Abandonado

time limit per test: 1 second
memory limit per test: 256 megabytes

Você foi convidado para uma festa vip de números inteiros.

Nessa festa, todo o número tem o seu respectivo par, que é o seu igual, exceto por um desafortunado e abandonado inteiro. Avisado da solidão desse número inteiro, você resolveu encontrar esse número solitário e garantir que ele também se divirta na festa.

Input

A entrada contém múltiplos casos de testes. Cada caso de teste contém duas linhas. A primeira linha contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 9999$), onde N é ímpar e representa o número de inteiros na festa.

A segunda linha contém N inteiros V ($0 \leq V \leq 10^9$), separados por espaço, que representam os números presentes na festa.

A entrada termina por $N = -1$, a qual não deve ser processada.

Output

A saída deve conter um único inteiro para cada caso de teste, que é o número abandonado.

Examples


input	Copy
7 1 1 8 5 3 3 8 -1	
output	Copy
5	

input	Copy
7 2 8 2 9 3 8 3 5 4 1 4 4 1 -1	
output	Copy
9 4	

IDP - TAA - 2025/01

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)


→ Group Contests

- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercícios de Testes

TAA - LEA 01

Finished

Practice



→ Virtual participation

Virtual contest is a way to take part in past contest, as close as possible to participation on time. It is supported only ICPC mode for virtual contests. If you've seen these problems, a virtual contest is not for you - solve these problems in the archive. If you just want to solve some problem from a contest, a virtual contest is not for you - solve this problem in the archive. Never use someone else's code, read the tutorials or communicate with other person during a virtual contest.

Start virtual contest

→ Submit?

Language:

GNU G++17 7.3.0

Choose file:

Escolher arquivo

Nenhu...scolhido

[→ Last submissions](#)

Submission	Time	Verdict
311035023	Mar/17/2025 16:53	Accepted

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Mar/24/2025 16:36:42^{UTC-3} (h2).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by

**ITMO**