# Tìm số hạng còn thiếu trong 1 dãy số

Cho 1 dãy n số sao cho hiệu giữa các số hạng liên tiếp không đổi, hãy tìm số hạng còn thiếu với độ phức tạp O(logn). Giả sử rằng phàn tử đầu tiên và cuối cùng không đổi. Số còn thiếu nằm giữa giá trị số đầu và số cuối

## Input

Dòng đầu nhập số nguyên n(n < 100) là số lượng phần tử trong dãy số

Dòng tiếp theo nhập n số hạng

## Output

số còn thiếu để thành 1 dãy số có hiệu ko đổi

## VD1:

**Input:**
5

5 7 9 11 15

**Output:**
13

**VD2:**

**Input:**
5

1 4 7 13 16

**Output:**
10