

### Coding or to be coded !

Dòng đầu gồm số nguyên  $n$ ; ( $0 < n \leq 10000$ ). Dòng thứ hai ghi  $n$  số nguyên  $a_i$ .

#### OUTPUT

In ra kết quả.

Input	Output	Giải thích
3 6 3 4	7	$6 - 3 + 4 = 7$ ;

## 350. NHÂN CHIA

Cho dãy  $n$  số, số  $a_i$  là số thứ  $i$ , với  $i$  lẻ thì đặt dấu nhân  $a_i$ ; còn  $i$  chẵn thì đặt phép chia. Tìm kết quả biểu thức đó ( $n < 100$ ;  $0 \leq a_i \leq 100$ ) (thỏa mãn luôn chia được)

#### INPUT

Dòng đầu ghi số nguyên  $n$ ; ( $0 < n \leq 100$ ). Dòng thứ hai ghi  $n$  số  $a_i$

Input	Output	Giải thích
3 6 3 4	8	$(6/3) * 4 = 8$

#### OUTPUT

In ra kết quả

## 351. CON MÃ

Cho vị trí con mã và con tướng trong bảng  $n*n$ . Hỏi trong  $k$  bước bất kì con mã có ăn được con tướng không, điều kiện là con tướng đứng yên ( $0 < n \leq 10000$ ).

#### INPUT

Dòng đầu ghi số nguyên  $n$ ; ( $0 < n \leq 15$ ). Dòng tiếp theo ghi 4 số là tọa độ con tướng, tọa độ con mã.

Input	Output
3 2 2 1 2	NO

**Coding or to be coded !**

## OUTPUT

In ra "YES" nếu có và "NO" nếu không.

Giải thích: ô 1 là tương, 2 là mã, và 3 là các ô mà con mã có thể đi đến

3	2	3
3	1	3
3	3	3



# Phần 7. TOÁN

## 352. TAM GIÁC #1

Cho 4 điểm  $A(x_a, y_a)$ ,  $B(x_b, y_b)$ ,  $C(x_c, y_c)$ ,  $D(x_d, y_d)$ . Kiểm tra xem điểm D có nằm trong tam giác ABC hay không. In ra "YES" nếu D nằm trong ABC (tính cả trường hợp D nằm trên 3 cạnh), in "NO" nếu không.

$$0 \leq |x_a|, |y_a|, |x_b|, |y_b|, |x_c|, |y_c|, |x_d|, |y_d| \leq 10^6.$$

### INPUT

8 số  $x_a, y_a, x_b, y_b, x_c, y_c, x_d, y_d$  cách nhau bởi dấu cách.

Input	Output
0 0 3 3 0 1 1	YES

### OUTPUT

In ra đáp án.

## 353. PHƯƠNG TRÌNH BẬC 1

Cho 3 số nguyên  $a, b, c$ . Giải phương trình bậc 1:  $ax+b=c$ . (Đảm bảo  $x$  là số nguyên)

Giới hạn:  $|a|, |b|, |c| \leq 10000$ .

### INPUT

1 dòng ghi 3 số  $a, b, c$  cách nhau 1 dấu cách

Input	Output
1 1 2	1

### OUTPUT

Một dòng duy nhất ghi ra kết quả.