

1 dòng duy nhất ghi đáp án

## 371. BỘ CHUNG BÉ XÍU (khó).

Nhập vào số  $n$ . Tìm 3 số  $a, b, c$  ( $1 \leq a, b, c \leq n$ ) sao cho  $\text{lcm}(a, b, c)$  lớn nhất. In ra giá trị đó. < lcm: bội chung nhỏ nhất >

### INPUT

1 dòng ghi số  $n$

### OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

Input	Output	Giải thích
9	504	$\text{lcm}(9, 8, 7)=504$

## 372. EVENODD

Nhập vào  $n, k$  ( $k \leq n \leq 10^{12}$ ). Một bạn học sinh tạo ra dãy  $S$  bằng cách viết lần lượt các số lẻ từ 1 đến  $n$ , sau đó viết tiếp các số chẵn từ 1 đến  $n$ . VD. với  $n=5$  thì  $S=\{1, 3, 5, 2, 4\}$ . Yêu cầu của bài toán là tìm số thứ  $k$  của dãy  $S$ .

### INPUT

2 số  $n, k$

### OUTPUT

Số cần tìm.

Input	Output
5 4	2

### 373. HÌNH TRÒN #2

Cho hình tròn tâm O bán kính r tính diện tích hình tròn, lấy pi là 22/7,  $r \leq 1000000$ .

Input	Output
7	154

#### INPUT

Số r

#### OUTPUT

In ra đáp án.

### 374. HÌNH TRÒN#3

Cho n hình tròn đồng tâm O bán kính  $r_1, r_2, \dots, r_n$ . Biết hình tròn có bán kính  $r_i$  mà  $r_i$  chia hết cho 2 thì màu trắng còn lại màu đen. Tính diện tích phần màu đen.  $0 < r_1 < r_2 < r_3 \dots < r_n < 1000000$ .  $n < 10$ .

#### INPUT

Số n. n số sau đó là bán kính các hình tròn

#### OUTPUT

In ra đáp án.

Input	Output
3 1 2 3	18. 85

### 375. TAM GIÁC #3

Cho tam giác ABC vuông tại A, độ dài hai cạnh AB và AC. Tính độ dài cạnh BC.  $0 < AB, BC < 1000000$ .

#### INPUT



**Coding or to be coded !**

Độ dài 2 cạnh AB, BC.

**OUTPUT**

In ra đáp án.

Input	Output
3 4	5

## 376. TAM GIÁC #1

Cho tam giác ABC và độ dài cả 3 cạnh. Xác định xem ABC là tam giác gì (tù, nhọn, vuông). In "ACUTE" nếu là tam giác nhọn, "RIGHT" nếu là tam giác vuông, "OBTUSE" nếu là tam giác tù.  $0 < AB, AC, BC < 100$ .

**INPUT**

Độ dài 3 cạnh AB, BC, CA.

**OUTPUT**

In ra đáp án.

Input	Output
3 4 5	RIGHT

## 377. TỨ GIÁC #1

Cho tứ giác ABCD, kiểm tra xem ABCD có phải tứ giác lồi hay không. In "CONCAVE" nếu là tứ giác lõm, "CONVEX" nếu là tứ giác lồi. Tọa độ các điểm của tứ giác ABCD nằm trong khoảng  $[-1000, 1000]$ .

**INPUT**

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

**OUTPUT**

In ra đáp án.

Input	Output
0 0 1 0 0 1 1 1	CONVEX