

## 1. Bậc thang số

Cho bậc thang số, tính từ trên xuống dưới là các hàng, trên mỗi hàng tính từ trái qua phải là các ô. Mỗi ô của bậc thang số ghi một số tự nhiên theo quy luật như hình dưới.

1						
3	2					
4	5	6				
10	9	8	7			
11	12	13	14	15		
21	20	19	18	17	16	
...						

**Yêu cầu:** Cho ba số tự nhiên A, R và C. Em hãy viết chương trình cho biết:

Số A nằm ở hàng nào, ô số mấy của hàng đó.

Ở hàng thứ R, ô thứ C ghi số tự nhiên nào.

**Dữ liệu:** Dữ liệu nhập vào từ bàn phím gồm hai dòng:

- Một số tự nhiên A ( $1 \leq A \leq 10^{12}$ ).
- Hai số tự nhiên R, C cách nhau một khoảng trắng ( $1 \leq R \leq 10^8, (1 \leq C \leq R)$ )

**Kết quả:** In ra màn hình gồm 2 dòng:

- Dòng 1: Hai số tự nhiên cách nhau một khoảng trắng lần lượt là số hàng, số ô của số A.
- Dòng 2: Số tự nhiên ở hàng thứ R, ô thứ C của bậc thang số.

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
19 5 4	6 3 14	Số 19 ở vị trí hàng số 6, ô thứ 3. Hàng thứ 5, ô thứ 4 là số 14.