

TÌM CHỮ SỐ THỨ N

Cho hai số tự nhiên A và N . Viết liên tiếp các số tự nhiên từ số A và cùng tính chẵn lẻ với A tạo thành một số dài vô tận.

Yêu cầu: Xác định chữ số thứ N là bao nhiêu.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm hai dòng:

- Dòng thứ nhất chứa một số tự nhiên A .
- Dòng thứ hai chứa một số tự nhiên N .

Giới hạn: $A, N \leq 10^9$.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số duy nhất là số ở vị trí thứ N .

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
12 3	1	Khi $A = 12$, $N = 3$ thì ta có dãy số 12141618202224 ... Số ở vị trí thứ 3 là 1.
7 8	5	Khi $A = 7$, $N = 8$ thì ta có dãy số 7911131517 ... Số ở vị trí thứ 8 là 5.