HỘI THI TIN HỌC TRỂ TOÀN QUỐC

Lần thứ XXVII – 2021

ĐỀ CHÍNH THỰC

ĐỀ THI BẢNG A – TIỂU HỌC VÒNG THI SƠ KHẢO

Thời gian làm bài 100 phút Ngày thi: 08/08/2021

Bài 5. TÌM CHỮ SỐ THỨ N - finddigit

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 trên một đường thẳng.

Hỏi: chữ số thứ N là bao nhiêu.

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

- Dòng thứ nhất chứa một số tự nhiên A.
- Dòng thứ hai chứa một số tự nhiên N. $(A, N \le 10^9)$.

Output: In ra màn hình một số duy nhất là số ở vị trí thứ N.

Ví dụ:

Input	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 .

------ Hết ------