## HỘI THI TIN HỌC TRỂ TOÀN QUỐC

Lần thứ XXVII – 2021

ĐỀ CHÍNH THỨC

## ĐỀ THI BẢNG A – TIỂU HỌC VÒNG THI SƠ KHẢO

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

## Bài 2. SỐ MỘT SỐ - n1digit

Số một số là một số tự nhiên mà các chữ số của số đó giống nhau.

Ví dụ: 1, 8, 11, 555, 99999, ...

Cho một số tự nhiên N. Hãy đếm số lượng số một số bé hơn hoặc bằng N.

**Input**: Dữ liệu nhập vào từ bàn phím gồm một số tự nhiên N ( $N \le 10^9$ ).

Output: In ra màn hình một số duy nhất là số lượng số thỏa mãn đề bài.

## Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
15	10	Khi $N=15$ thì có $10$ số là $1,2,3,4,5,6,7,8,9,11$ .
111	19	<ul> <li>Khi N = 111 thì có 19 số là:</li> <li>Có 9 số từ 1 đến 9.</li> <li>Có 9 số 11, 22, 33,, 99.</li> <li>Và có 1 số 111.</li> </ul>