

ROUND 2G - Số may mắn

Tí rất yêu thích các số may mắn. Số may mắn K là một số nguyên dương (không có chữ số 0 ở đầu), tồn tại 2 chữ số x, y ($0 \leq x, y \leq 9$) sao cho biểu diễn thập phân của số K chỉ chứa 2 chữ số này. (x, y có thể giống nhau).

Ví dụ $x = 4, y = 7$, thì các số may mắn là 4, 7, 47, ...

Tí đã gọi Tèo sang và đố Tèo bài toán như sau: Cho một số nguyên dương n , hãy đếm xem có bao nhiêu số nguyên dương trong đoạn $[1, n]$ là số may mắn?

Các bạn hãy giúp Tèo giải đáp câu đố này!

Input

Một số nguyên n duy nhất ($1 \leq n \leq 10^9$).

Output

In ra một số nguyên dương duy nhất là đáp án của bài toán.

Example

Test 1:

Input:

10

Output:

10

Giải thích: Cả 10 số từ 1 tới 10 đều là số may mắn.

Test 2:

Input:

123

Output:

113

Giải thích:

Có 10 số không phải là số may mắn, đó là 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 120, 123.

