

Số chắc chắn may mắn (ULNumber.*)

Như mọi người đã biết, số may mắn là số nguyên dương chỉ bao gồm hai loại chữ số khác nhau x và y . Giả sử $x = 4, y = 7$ thì một số số may mắn là 4, 47, 444,...

Gọi một số nguyên dương là số chắc chắn may mắn là nếu có các chữ số x y ($0 < x, y \leq 9$) ở dạng biểu diễn thập phân của nó (không có chữ số 0 vô nghĩa) chỉ bao gồm hai chữ số x và y .

Với số nguyên dương n ($n \leq 10^9$), hãy cho biết có bao nhiêu số chắc chắn may mắn không vượt quá n .

Dữ liệu vào: Số nguyên dương n

Kết quả: một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán

Ví dụ:

Input	Output
10	10

Input	Output
123	113