

# amelborP mU

Por Leandro Zatesko, UFFS  Brazil**Timelimit: 1**

O *número reverso* de um número natural  $N$  é o número que obtemos quando lemos os dígitos de  $N$  da direita para a esquerda. Por exemplo, o número reverso de 1234 é 4321 e o número reverso de 150 (um número com 3 dígitos) é 51 (um número com 2 dígitos). Neste problema, dizemos que um número é *bem-revertível* se é estritamente menor que seu número reverso. Exemplos de números bem-revertíveis são 1234, 15 e 819.

## Entrada

A única linha da entrada consiste de um único inteiro positivo  $K$  ( $K \leq 18$ ).

## Saída

A única linha da saída deve consistir unicamente do número de números com exatos  $K$  dígitos que são bem-revertíveis.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
1	0
2	36
18	404999999550000000