


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 |