

No Máximo Duas Vezes

Por Pablo Ariel Heiber  Argentina**Timelimit: 1**

Dado um inteiro positivo U , ache o maior inteiro L tal que $L \leq U$ e L não contenha nenhum algarismo repetido mais do que 2 vezes.

Entrada

A entrada consiste em uma única linha que contém um inteiro U ($1 \leq U \leq 10^{18}$).

Saída

Mostre uma linha com um inteiro representando o maior numero menor ou igual à U que não contenha algarismos repetidos mais que 2 vezes.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
2210102960	2210099887
10000000000000000000	998877665544332211
1001223343	998877665
20152015	20152015