
Задача А. Максимизируй сумму цифр

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

У Антона есть целое число x . Ему стало интересно, у какого целого положительного числа, не превосходящего x , сумма цифр максимальна.

Перед вами стоит задача помочь Антону и найти число, которое его интересует. Если таких чисел несколько, определите наибольшее такое число.

Формат входных данных

В первой строке следует целое положительное число x ($1 \leq x \leq 10^{18}$) — число, которое есть у Антона.

Формат выходных данных

Выведите целое положительное число, не превосходящее x , у которого сумма цифр максимальна. Если таких чисел несколько, выведите наибольшее такое число. Выведенное число не должно содержать лидирующих нулей.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
100	99
48	48
521	499