

# Особое число

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

Тимофею на день рождения подарили набор цифр для магнитной доски. Очень скоро родители обнаружили, что мальчик составляет из них число, в котором никакие соседние цифры не являются одинаковыми. «Это особые числа, я сам их придумал!» – торжественно заявил именинник. Какое наибольшее число Тимофей сможет составить?

## Формат входных данных

Единственная строка входных данных содержит десять неотрицательных целых чисел  $d_i$  ( $0 \leq d_i \leq 100$ ) – количество различных магнитных цифр от 0 до 9, записанных через пробел. Гарантируется, что из данного набора можно составить хотя бы одно особое число.

## Формат выходных данных

Выведите одно наибольшее натуральное особое число, которое можно составить из данного набора.

## Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
2 3 0 0 0 0 0 0 0 0	10101

## Замечание

В примере у Тимофея два нуля и три единицы. Единственное особое число, которое можно составить из данного набора – 10101.