Дано натуральное четырехзначное число, необходимо поменять местами средние цифры.  
  
**Входные данные**  
  
Входные данные содержат единственное целое четырехзначное число.

**Выходные данные**  
  
В ответ напишите четырехзначное число, которое получается из исходного обменом двух средних цифр.  
  
**Ограничения**

В этой задаче запрещено использовать символьный тип данных.

**Пример**  
  
Ввод:

1982

Вывод:

1892