

# Красивое число

Маша рассказала Толе, что считает трехзначное число красивым, если в нём **полусумма максимальной и минимальной по значению цифр** равна оставшейся цифре числа. Помогите Толе впечатлить Машу – написать программу, которая будет определять красивые числа. Выведите для красивого числа фразу "Вы ввели красивое число", а для остальных - "Жаль, вы ввели обычное число".

$$(a+b)/2$$

## Формат ввода

Строка, содержащая трехзначное число.

## Формат вывода

Вердикт программы-строка.  $(a+b)/2$

### Пример 1

Ввод  
135

Вывод  
Вы ввели  
красивое число

### Пример 2

Ввод  
468

Вывод  
Вы ввели красивое  
число

### Пример 3

Ввод  
884

Вывод  
Жаль, вы ввели  
обычное число

```
#!/usr/bin/env python3
# coding=utf8
# Красивое число
user_number = int(input('Введите трехзначное число! :) \n'))
num_1 = user_number % 10
ostatok = user_number // 10
num_2 = ostatok % 10
num_3 = ostatok // 10
print(num_3, num_2, num_1)
num_array = [] # Создаем пустой массив
num_array.append(num_1) # Кладем num_1 в массив
num_array.append(num_2) # Кладем num_2 в массив
num_array.append(num_3) # Кладем num_3 в массив
min_num = min(num_array) # Присвоить минимальный элемент массива в min_num
num_array.remove(min(num_array)) # Удалить минимальный элемент из массива
max_num = max(num_array) # Присвоить максимальный элемент массива в max_num
num_array.remove(max(num_array)) # Удалить максимальный элемент из массива
mean_num = min(num_array) # Присвоить то что осталось в массиве в mean_num
print(mean_num, 'Для сравнения')
num_array.remove(max(num_array))
total = int((min_num + max_num) / 2)
print(total, 'Полусумма')
if total == mean_num:
    print("Вы ввели красивое число!")
else:
    print("Вы ввели обычное число!")
```