

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".

Формат ввода

Строка, содержащая трехзначное число.

Формат вывода

Вердикт программы-строка.

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

```
a = int(input())
b = a % 10
c = a % 100 // 10
d = a // 100
if b / 2 + d / 2 == c:
    print("Вы ввели красивое число")
else:
    print("Жаль, вы ввели обычное число")
```

```
a = int(input())
b = a % 10
c = a % 100 // 10
d = a // 100
max = 0
min = 10
ost = 0
if b < min:
    min = b
if c < min:
    min = c
if d < min:
    min = d
if b > max:
    max = b
if c > max:
    max = c
if d > max:
    max = d
if max != b and min != b:
    ost = b
elif max != c and min != c:
    ost = c
else:
    ost = d
#print(min, max, ost)
if min / 2 + max / 2 == ost :
    print("Вы ввели красивое число")
else:
    print("Жаль, вы ввели обычное число")
```