

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("a")) #135
a1=a%10 #a1=5
b1=a%100 #b1=35
b1=b1//10 #b1=3
c1=a//100 #c1=1
```

```
if a1>b1:
x=a1
a1=b1
b1=x
if b1>c1:
x=b1
b1=c1
c1=x
if a1>b1:
x=a1
a1=b1
b1=x
```

```
if (a1+c1)==2*b1:
print("Вы ввели красивое число")
else:
print("Жаль, вы ввели обычное число")
```

a1=5
b1=3
c1=1

```
if a1>b1:
#переставим a1,b1
```

#a1=3
#b1=5
#c1=1

```
if b1>c1:
#переставим b1,c1
```

#a1=3
#b1=1
#c1=5

```
if a1>b1:
#переставим a1,b1
```

#a1=1
#b1=3
#c1=5