

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

```
function chislo()
{
    var a=1*prompt("Введите число");
    var b=a%10;
    var c=(a%100-b)/10;
    var d=(a-a%100)/100;
    var min;
    var mid;
    var max;
    if(b<=c && c<=d)
    {
        min=b;
        max=d;
        mid=c;
    }
    if(c<=b && b<=d)
    {
        min=c;
        max=d;
        mid=b;
    }
    if(d<=c && c<=b)
    {
        min=d;
        max=b;
        mid=c;
    }
    if(d<=b && b<=c)
    {
        min=d;
        max=c;
        mid=b;
    }
    if(b<=d && d<=c)
    {
        min=b;
        max=c;
        mid=d;
    }
    if(c<=d && d<=b)
    {
        min=c;
        max=b;
        mid=d;
    }
    if(((max+min)/2)==mid)
    {
        document.write("Вы ввели красивое число");
    }
    else
    {
        document.write("Жаль, вы ввели обычное число");
    }
}
chislo();
```