

Високосность

Для того чтобы средний календарный год лучше соответствовал солнечному, в юлианском, а потом и григорианском календаре ввели високосный год, в котором в феврале добавлялись еще одни, 29-е сутки.

В григорианском календаре (по которому мы все сейчас живем) год является високосным в двух случаях: либо он кратен 4, но при этом не кратен 100, либо кратен 400. Напишите программу, которая принимает на вход номер года и печатает "Високосный" или "Не високосный".

Формат ввода

Целое число - номер года

Формат вывода

Строка формата - "Не високосный" или "Високосный".

```
a=int(input("год"))
if a%4==0 and a%100!=0 or a%400==0:
    b="високосный"
else:
    b="не високосный"
print("год",b)
```

Пример 1

Ввод
2016

Вывод
Високосный

Пример 2

Ввод
1900

Вывод
Не високосный