

# 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".

### Пример 1

Ввод  
2016

Вывод  
Високосный

### Пример 2

Ввод  
1900

Вывод  
Не високосный

# Решение

```
#!/usr/bin/env python3
# coding=utf8
# Високосность
```

```
year = int(input('Введите год, в формате xxxx...\n'))
```

```
if year % 4 == 0 and year % 100 != 0 or year % 400 == 0:
    print('Високосный')
else:
    print('Не високосный')
```