

Применение цикла

Задача. От 1 до 100 вывести числа, не делящиеся на 3



Можно ли сделать с циклом «for»?

Применение цикла

Задача. От 1 до 100 вывести числа, не делящиеся на 3



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
for i in range(1, 101):  
    if i % 3 != 0 :  
        print(i)
```

Применение цикла

Задача. Сумма n чисел.

Необходимо вывести на экран сумму n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа



Можно ли сделать с циклом «for»?

Применение цикла

Задача. Сумма n чисел.

Необходимо вывести на экран сумму n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())  
s = 0
```

В цикле

Применение цикла

Задача. Сумма n чисел.

Необходимо вывести на экран сумму n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())  
s = 0  
for i in range(n):
```

В цикле

Применение цикла

Задача. Сумма n чисел.

Необходимо вывести на экран сумму n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())  
s = 0  
for i in range(n):  
    a = int(input())
```

В цикле

Применение цикла

Задача. Сумма n чисел.

Необходимо вывести на экран сумму n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())
s = 0
for i in range(n):
    a = int(input())
    s = s + a
print(s)
```

В цикле

Применение цикла

Задача. Минимум из n чисел.

Необходимо вывести на экран минимальное из n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа.



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())
```

5
2
3
4
5
1

Применение цикла

Задача. Минимум из n чисел.

Необходимо вывести на экран минимальное из n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа.



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())
```

```
for i in range(n):
```

```
    a = int(input())
```

Применение цикла

Задача. Минимум из n чисел.

Необходимо вывести на экран минимальное из n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа.



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())
```

```
for i in range(n):
```

```
    a = int(input())
```

```
    if a < чего:
```

```
        print(что?)
```

В цикле

Не в цикле

Применение цикла

Задача. Минимум из n чисел.

Необходимо вывести на экран минимальное из n чисел. В первой строке входных данных содержится число n — количество чисел. В следующих n строках содержатся сами числа.



Можно ли сделать с циклом «for»?

```
n = int(input())
m = int(input())
for i in range(n - 1):
    a = int(input())
    if a < m:
        m = a
print(m)
```

В цикле

Не в цикле

Применение цикла

- Это решение можно немного упростить с помощью функции `min`:

Можно ли сделать с циклом «for»?



```
n = int(input())  
m = int(input())
```

```
for i in range(n - 1):
```

```
    m = min(m, int(input()))  
print(m)
```

В цикле

Не в цикле