

Задание 1. До КОНЦА 1

Проверка кода (визуализатор кода)

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке. Концом последовательности является слово «**КОНЕЦ**» (без кавычек). Напишите программу, которая выводит члены данной последовательности.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести члены данной последовательности.

Sample Input 1:

```
Fus
Ro
КОНЕЦ
Dah
```

Sample Output 1:

```
Fus
Ro
```

Sample Input 2:

```
По
небу
полуночи
КОНЕЦ
ангел
летел
```

Sample Output 2:

```
По
небу
полуночи
```

Sample Input 3:

```
Dead
by
Daylight
КОНЕЦ
Good Game
```

Sample Output 3:

Dead
by
Daylight

Задание 2. До КОНЦА 2

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке. Концом последовательности является слово «**КОНЕЦ**» или «**конец**» (большими или маленькими буквами, без кавычек). Напишите программу, которая выводит члены данной последовательности.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести члены данной последовательности.

```
JavaScript  
C++  
C#  
Ruby  
PHP  
КОНЕЦ  
Python
```

Sample Output 1:

```
JavaScript  
C++  
C#  
Ruby  
PHP
```

Sample Input 2:

```
Великобритания  
США  
Китай  
КОНЕЦ  
Ватикан
```

Sample Output 2:

```
Великобритания  
США
```

Китай

Sample Input 3:

```
for
while
конец
for while
```

Sample Output 3:

```
for
while
```

Задание 3. Количество чисел

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке. Концом последовательности является одно из трех слов: «**СТОП**», «**ХВАТИТ**», «**ДОСТАТОЧНО**» (маленькими буквами, без кавычек). Напишите программу, которая выводит общее количество членов данной последовательности.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность слов, каждое слово на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести общее количество членов данной последовательности.

Sample Input 1:

```
Skyrim
GTA
Mafia
стоп
Battlefield
```

Sample Output 1:

```
3
```

Sample Input 2:

```
Yandex
Google
Opera
Safari
хватит
Mozilla
```

Sample Output 2:

```
4
```

Sample Input 3:

Skype
Viber
Telegram
WhatsApp
Discord
достаточно

Sample Output 3:

5

Задание 4. Пока делимся

На вход программе подается последовательность целых чисел делящихся на 7, каждое число на отдельной строке. Концом последовательности является любое число **не** делящееся на 7. Напишите программу, которая выводит члены данной последовательности.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность чисел, каждое число на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести члены данной последовательности.

Sample Input 1:

49
2401
4809
0
2
10
100

Sample Output 1:

49
2401
4809
0

Sample Input 2:

7
7

14
21
13
21
12
45
56
7
7

Sample Output 2:

7
7
14
21

Sample Input 3:

7
8
9
8

Sample Output 3:

7

Задание 5. Сумма чисел

На вход программе подается последовательность целых чисел, каждое число на отдельной строке. Концом последовательности является любое отрицательное число. Напишите программу, которая выводит сумму всех членов данной последовательности.

Напишите комментарии в программе.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность чисел, каждое число на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести сумму членов данной последовательности.

Sample Input 1:

1
2
3

4
5
6
7
8
9
10
-5
45
2
3

Sample Output 1:

55

Sample Input 2:

4
-5

Sample Output 2:

4

Sample Input 3:

10
10
-6
43

Sample Output 3:

20

Задание 6. Количество пятерок

На вход программе подается последовательность целых чисел от 1 до 5, характеризующее оценку ученика, каждое число на отдельной строке. Концом последовательности является любое отрицательное число, либо число большее 5. Напишите программу, которая выводит количество пятерок.

Формат входных данных

На вход программе подается последовательность чисел, каждое число на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести количество пятерок.

Sample Input 1:

1
1
2
2
3
4
4
5
5
5
5
-17
1
2
5
4

Sample Output 1:

4

Sample Input 2:

5
5
-9
5
5

Sample Output 2:

2

Sample Input 3:

5
1
-5
4
5
3
-2

Sample Output 3:

1