

Учитель информатики МБОУ СОШ 39 города Рязани
Ермакова Евгения Викторовна

Организация циклов

Алгоритм является
циклическим, если
действия повторяются.

Задача **1**. Вывести на экран **4** раза слово «Весна».

```
cls  
print "Весна"  
print "Весна"  
print "Весна"  
print "Весна"  
end
```

Задача **1а**. Вывести на экран **40** раз слово «Весна».

Оператор цикла

for ... to ... step ...

...

next

Задача 1. Вывести на экран 4 раза слово «Весна».

```
cls  
for x=1 to 4  
    print "Весна"  
next x  
end
```

```
Весна  
Весна  
Весна  
Весна
```

Задача **1а**. Вывести на экран **40** раз слово «Весна».

```
cls  
for x=1 to 40  
    print “Весна”  
next x  
end
```

Задача **2.** Вывести на экран **5** символов «*» .

```
cls
```

```
for x=1 to 5
```

```
    print " * "
```

```
next x
```

```
end
```

```
*  
*  
*  
*  
*
```

*Задача 3. Вывести на экран **10** символов «*» в одной строке.*

```
cls  
for x=1 to 10  
    print " * ";  
next x
```

```
*****
```

Задача **4.** Вывести на экран числа от **1** до **5** в столбик.

```
cls  
for x=1 to 5  
    print x  
next x  
end
```

```
1  
2  
3  
4  
5
```

Задача **4.** Вывести на экран числа от **10** до **25** в столбик.

```
cls  
for x=10 to 25  
  print x  
next x  
end
```

Задача **4.** Вывести на экран числа от **5** до **25** с шагом **5** в столбик.

```
cls  
for x=5 to 25 step 5  
  print x  
next x  
end
```

```
5  
10  
15  
20  
25
```

Задачи.

1. Вывести на экран свое имя **10** раз.
2. Вывести на экран числа от **4** до **24** с шагом **4** в столбик.
3. Вывести на экран числа от **3** до **18** с шагом **3** в строку.
4. Вывести на экран семь раз «***» в столбик.

Д.з.

Творческая работа.

Составить и решить 5 свои задачи на отдельном листе.