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 **1**а**.** 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.