

Урок 2

```
1 | Найти сумму цифр двузначного числа
2 алг пример_2_1
3 нач цел а,ц,о
4 . вывод "введите двузначное число "
5 . ввод а
6 . ц:=mod(а,10) | переменной ц присваиваем остаток от деления числа а на 10
7 . о:=div(а,10) | переменной о присваиваем целую часть от деления числа а на 10
8 . вывод ц+о
9 кон
10
```

>> 17:44:22 - Новая программа* - Выполнение начато
введите двузначное число 78
15

Счетчик

```
1 | Вводится три целых числа. Сколько среди них четных.
2 алг пример_2_2
3 нач цел а,б,в,сч.
4 . ввод а
5 . ввод б
6 . ввод в
7 . сч:=0 |обнуляем счетчик
8 . если mod(а,2)=0 то |если а делится на 2 без остатка (т.е. четное)
9 . . . сч:=сч+1 все |то счетчик увеличим на единицу
10 . если mod(б,2)=0 то
11 . . . сч:=сч+1 все
12 . если mod(в,2)=0 то
13 . . . сч:=сч+1 все
14 . вывод "Количество четных:",сч
15 кон
```

54

5

89

Количество четных:1

Цикл со счетчиком. Случайное число:

```
1 | Вводится пять случайных чисел от 0 до 10. Найти сумму тех, которые больше 3.  
2 | Сами числа вывести.  
3 алг пример_2_3|  
4 нач вещ а, сум, цел т  
5 . сум:=0 |обнуляем сумму  
6 . нц для т от 1 до 5 |цикл 5 раз  
7 . . а:=int(rnd(10)) |каждый раз переменной"а"присваивается случайное(rnd),  
8 . . | целое(int) число от 0 до 10.  
9 . . вывод нс  
10 . . вывод а |каждый раз выводим наше число с новой строки(вывод нс)  
11 . . если а>3 то  
12 . . . сум:=сум+а |если число больше трех, то мы добавляем его в сумму.  
13 . . все  
14 . кц  
15 . вывод "Сумма чисел=", сум  
16 кон
```

3

7

8Сумма чисел=28



Редактирование



Ошибок нет

Стр: 3, 7

Задания для самостоятельной работы:

Четные.

1	Найти сумму цифр трехзначного числа.
2	Вводится 3 целых числа. Найти сколько из них заканчиваются на 5.
3	Вводится 7 случайных чисел от 0 до 10. Найти произведение чисел, которые больше 4, но меньше 6.

Нечетные.

1	Найти произведение цифр трехзначного числа.
2	Вводится 3 целых числа. Найти сколько из кратны трем.
3	Вводится 7 случайных чисел от 0 до 10. Найти сумму чисел, которые больше 3, но меньше 6.

***Доп.**

1	Даны три случайных целых отрезка от 0 до 20. Можно ли составить из этих отрезков треугольник?
2	Найти все трехзначные числа, у которых сумма крайних цифр равна средней цифре.

