

**Нахождение суммы  
элементов одномерного  
массива по условию**

**Задача 1. Дан массив, состоящий из 10 целых чисел. Найти сумму элементов, кратных заданному числу В.**

**Program a1;** - название программы a1  
**Const n=10;** - размерность массива  
**Var** - начало раздела описаний  
**A:array [1..n] of integer;** - описываем массив А, состоящий из 10 чисел  
**I,B,S:integer;** - параметр цикла, сумма и заданное число – числа целого типа  
**Begin** - начало программы  
**For I:=1 to n do** - с 1 по 10-ую ячейки памяти заполняем числами,  
**Readln(A[I]);** - вводимыми с клавиатуры  
**Readln(B);** - в ячейку В вводим заданное число с клавиатуры  
**S:=0;** - в ячейку S записываем ноль  
**For I:=1 to n do** - перемещаясь последовательно от ячейки к ячейке определяем  
**If A[i] mod B=0 then** – если остаток равен нулю, то  
**S:=s+A[i];** - прибавляем элемент к содержимому ячейки S  
**writeln('s=',s:3);** - вывод суммы чисел, кратных числу В  
**readln**  
**end.** - конец программы

**Задача2. Дан массив, состоящий из 10 целых чисел. Найти сумму четных элементов, стоящих на нечетных местах.**

**Program a2;** - название программы a2  
**Const n=10;** - размерность массива  
**Var** - начало раздела описаний  
**A:array [1..n] of integer;** - описываем массив A, состоящий из 10 чисел  
**l,s:integer;** - параметр цикла и сумма – числа целого типа  
**Begin** - начало программы  
**For l:=1 to n do** - с 1 по 10-ую ячейки памяти заполняем числами,  
**Readln(A[l]);** - вводимыми с клавиатуры  
**S:=0;** - в ячейку S записываем ноль  
**For l:=1 to n do** - перемещаясь последовательно от ячейки к ячейке  
**If (A[l] mod 2=0) and (l mod 2 <>0) then** – если остаток равен нулю и элемент стоит на  
**нечетном месте, то**  
**S:=s+A[l];** - прибавляем элемент к содержимому ячейки S  
**writeln('s=',s:3);** - вывод суммы четных чисел, стоящих на нечетных местах  
**readln**  
**end.** - конец программы

**Самостоятельно решить задачу:**

**Задача 3. Дан массив, состоящий из 10 целых чисел. Найти сумму элементов, кратных заданному числу В и стоящим на четных местах.**