Нахождение суммы элементов одномерного массива по условию

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

```
Program a1;          - название программы a1
Const n=10;          - размерность массива
Var                  - начало раздела описаний
A:array [1..n] of integer;   - описываем массив A, 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 B 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 B
readln
end.                 - конец программы
```

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

```
Program a2;          - название программы а2
Const n=10;          - размерность массива
Var                  - начало раздела описаний
A:array [1..n] of integer;   - описываем массив А, состоящий из 10  чисел
I.s:integer;                 - параметр цикла и сумма –  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
     S:=0;                   - в ячейку S записываем ноль
For I:=1 to n do             - перемещаясь последовательно от ячейки к ячейке
If (A[i] mod 2=0) and (I mod 2 <>0) then – если остаток равен нулю и элемент стоит на
                                          нечетном месте, то
S:=s+A[i];                   - прибавляем элемент к содержимому ячейки S
writeln('s=',s:3);           - вывод суммы четных чисел, стоящих на нечетных местах
readln
end.                 - конец программы
```

<u>Самостоятельно</u> решить задачу:

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