

Домашнее задание №11

Тема: Массивы в Паскале

1. Вы посетили магазин и купили **10 видов** товара. В таблицу **T[1:10]** вы записали **количество** купленного товара каждого вида. В таблицу **C[1:10]** записали **цены** единиц каждого вида товара соответственно. Составьте на **Паскале** программу вычисления **общей стоимости** всех покупок.

2. Вы приобрели котёнка. **Каждый вечер** вы определяете его **вес** с помощью весов. Как можно **описать** на **Паскале массив**, в котором будут храниться значения веса котёнка в **течение одного месяца** (например, мая)?

3. Напишите на **Паскале** программу, которая запрашивает с клавиатуры **массив** из **N** чисел, а затем выводит **среднее арифметическое** всех элементов массива.

4. **Перепишите** программу на **Паскале**, исправив **ошибки**:

```
Program massiv;  
Var a:array(-10..10) of integer;  
Begin  
  For i:=1 to 20 Do  
    Read(a[i]);  
  For i:=1 to 20 Do  
    a[i]:=a[i]/10;  
  For i:=1 to 20 Do  
    Write(a[i])  
End.
```