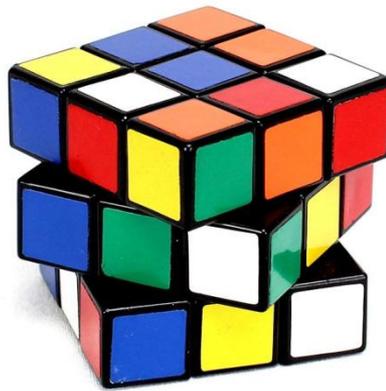
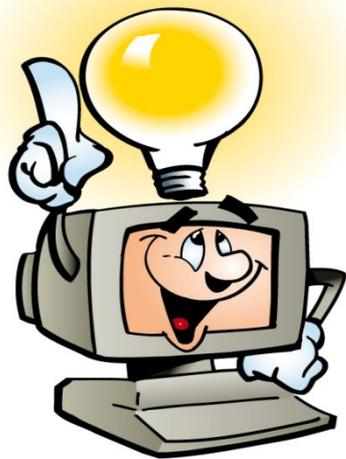


ЗАДАНИЯ С РЕШЕНИЕМ ДЛЯ  
ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕМЫ  
“МАССИВЫ” В PASCAL.



Канарейкин А. И.

**Цель :** закрепить тему  
“Массивы”.



Задача 1. Задан массив состоящий из рациональных чисел. Необходимо определить их сумму, номер элемента равного 90 и количество элементов меньше 30.

```
● const a: array [1..6] of real=(10,25,0.5,93,68,7);  
● var i,n,k:integer;  
● s:real;  
● begin  
● n:=0;  
● for i:=1 to 6 do  
●   if a[i]=93 then n:=i;  
●   writeln ('Номер элемента 93 равен ',n);  
● k:=0;  
● for i:=1 to 6 do  
● if a[i]<30 then k:=k+1;  
● writeln ('Количество элементов <30 равно ',k);  
● s:=0;  
● for i:=1 to 6 do  
●   if (15<a[i]) and (a[i]<100) then  
●     s:=s+a[i];  
●   writeln('summa: ',s);  
● end.
```

## Задача 2. Дан массив содержащий оценки учеников. Найти и вывести на экран количество учащихся, чья оценка выше 3 и средний балл.

```
● const a:array [1..10] of
  integer=(3,4,5,4,5,3,2,5,3,4);
● var i,s,k:integer;
● sr:real;
● begin
●   for i:=1 to 10 do
●     write (a[i], ' ');
●     writeln;
●   k:=0;
●   for i:=1 to 10 do
●     if a[i]>3 then
●       k:=k+1;
●   writeln ('Кол-во учеников с оценкой выше 3 = ',k);
●   s:=0;
●   for i:=1 to 10 do
●     s:=s+a[i];
●   sr:=s/10;
●   writeln ('Средний балл учащихся по с\r = ',sr);
●   writeln;
● end.
```

## Задача 3. Заполнить целочисленный массив случайными числами от 1 до n. Найти сумму элементов массива в интервале (b;c).

```
● var
●   a: array[1..100] of integer;
●   i,n,s,b,c: integer;
●   Begin
●     randomize;
●     readln(n,b,c);
●     s:=0;
●     for i:=1 to n do
●       begin
●         a[i]:=random(100);
●         write(a[i]:4);
●         if (b<a[i]) and (a[i]<c)
●       then
●         s:=s+a[i];
●       end;
●     writeln;
●     writeln('summa: ',s);
●     readln;
●   end.
```

*Спасибо  
за  
внимание!*

