**!Одномерные массивы целых чисел. Нахождение суммы элементов массива**

**?Запишите команду генерации случайного числа от 0 до 51.**  
*Запишите ответ:* random(52);   
  
**?Какой из массивов объявлен неверно?**   
3) d\_a: array [12..24] integer;   
  
**?Что такое массив?**   
3) Набор компонентов, которые расположены в оперативной памяти непосредственно друг за другом.  
  
**?Какое количество оперативной памяти, в байтах, занимает данный массив?**с4: array [70..178] of integer; 0 8  
*Запишите число:* 436  
  
**?Укажите верный порядок действий при нахождении суммы элементов массива.**  
*Укажите порядок следования всех 3 вариантов ответа:*

1. Выделить ячейку памяти для хранения суммы  
2. Присвоить ячейке памяти для хранения суммы значение 0  
3. Перебрать элементы массива с вычислением для каждого суммы его значения и значения ячейки памяти для хранения суммы, с последующим присваиванием этого значения ячейке для хранения суммы.  
  
**?Как располагаются элементы массива в оперативной памяти?**   
4) Непосредственно друг за другом  
  
**?Для заданного массива запишите без пробелов команду присваивания элементу с индексом 3 значение суммы элементов с индексами 7 и 4.**  
c40: array [1..15] of integer;  
*Запишите ответ:* c40[3]=c40[7]+c40[4];  
  
**?Запишите без пробелов пропущенную команду в данной программе, вычисления суммы элементов массива.**  
  
program s;  
var  
a:array [1..50] of integer;  
i, s: integer;  
begin  
for i:=1 to 7 do  
begin  
a[i]=random (30);  
end;  
...  
for i:=1 to 7 do  
s:=s+a[i];  
writeln (s);  
end.  
  
*Запишите ответ:* s=0;  
  
**?Как осуществляется доступ к элементам массива?**   
2) По индексу   
  
**?Укажите верный порядок следования команд в данном участке программы для нахождения суммы элементов массива.**  
  
1. s:=0;  
2. for i:=1 to n do

3. s:=s+a[i];