

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Вариант: 1 Дата: 22 сентября 2010 г.

Тема: [03] передача массивов в функции

Дана функция, суммирующая  $n$  элементов массива:

```
int sum(int *arr, int n)
{
    int i = 0;
    int sum = 0;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        sum += arr[i];
    }
    return sum;
}
```

Пусть в программе объявлены  
`int a[6] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6 };`  
`int *p = a + 2;`

Какие из следующих вызовов функции вернут определённый результат? Напишите результаты их вычисления.

```
sum(a, 6)
sum(a + 3, 2)
sum(&a[4], 2)
sum(a + 4, 3)
sum(&a[0], 0)
sum(p + 1, 1)
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Вариант: 2 Дата: 22 сентября 2010 г.

Тема: [03] передача массивов в функции

Дана функция, суммирующая  $n$  элементов массива:

```
int sum(int *arr, int n)
{
    int i = 0;
    int sum = 0;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        sum += arr[i];
    }
    return sum;
}
```

Пусть в программе объявлены  
`int a[6] = { 6, 5, 4, 3, 2, 1 };`  
`int *p = a + 3;`

Какие из следующих вызовов функции вернут определённый результат? Напишите результаты их вычисления.

```
sum(a, 6)
sum(a + 2, 3)
sum(&a[3], 3)
sum(a + 5, 2)
sum(&a[0], 0)
sum(p + 1, 1)
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Вариант: 3 Дата: 22 сентября 2010 г.

Тема: [03] передача массивов в функции

Дана функция, суммирующая  $n$  элементов массива:

```
int sum(int *arr, int n)
{
    int i = 0;
    int sum = 0;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        sum += arr[i];
    }
    return sum;
}
```

Пусть в программе объявлены  
`int a[6] = { 6, 5, 4, 3, 2, 1 };`  
`int *p = a + 2;`

Какие из следующих вызовов функции вернут определённый результат? Напишите результаты их вычисления.

```
sum(a, 6)
sum(a + 3, 2)
sum(&a[4], 2)
sum(a + 4, 3)
sum(&a[0], 0)
sum(p + 1, 1)
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Вариант: 4 Дата: 22 сентября 2010 г.

Тема: [03] передача массивов в функции

Дана функция, суммирующая  $n$  элементов массива:

```
int sum(int *arr, int n)
{
    int i = 0;
    int sum = 0;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        sum += arr[i];
    }
    return sum;
}
```

Пусть в программе объявлены  
`int a[6] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6 };`  
`int *p = a + 3;`

Какие из следующих вызовов функции вернут определённый результат? Напишите результаты их вычисления.

```
sum(a, 6)
sum(a + 2, 3)
sum(&a[3], 3)
sum(a + 5, 2)
sum(&a[0], 0)
sum(p + 1, 1)
```