

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 1 Дата: 24 февраля 2009 г.

Тема: передача массивов в функции

Пусть дана функция, суммирующая n элементов массива:

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

Пусть в программе объявлен массив

```
int a[] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6 };
```

Какие из следующих вызовов функции могут быть корректно вычислены? Напишите результаты их вычисления.

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

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 2 Дата: 24 февраля 2009 г.

Тема: передача массивов в функции

Пусть дана функция, суммирующая n элементов массива:

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

Пусть в программе объявлен массив

```
int a[] = { 6, 5, 4, 3, 2, 1 };
```

Какие из следующих вызовов функции могут быть корректно вычислены? Напишите результаты их вычисления.

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

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 3 Дата: 24 февраля 2009 г.

Тема: передача массивов в функции

Пусть дана функция, суммирующая n элементов массива:

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

Пусть в программе объявлен массив

```
int a[] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6 };
```

Какие из следующих вызовов функции могут быть корректно вычислены? Напишите результаты их вычисления.

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

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 4 Дата: 24 февраля 2009 г.

Тема: передача массивов в функции

Пусть дана функция, суммирующая n элементов массива:

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

Пусть в программе объявлен массив

```
int a[] = { 6, 5, 4, 3, 2, 1 };
```

Какие из следующих вызовов функции могут быть корректно вычислены? Напишите результаты их вычисления.

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