

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 1 Дата: 25 апреля 2009 г.

Тема: сведение рекурсии к использованию стека

Перепишите функцию f без использования рекурсии.

```
void f(int a)
{
    if (a == 0) return;
    printf("%d", a);
    f(a - 1);
    f(a - 1);
    printf("%d", a);
}
```

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 2 Дата: 25 апреля 2009 г.

Тема: сведение рекурсии к использованию стека

Перепишите функцию f без использования рекурсии.

```
void f(int a)
{
    if (a == 3) return;
    printf("%d", a);
    f(a + 1);
    f(a + 1);
    printf("%d", a);
}
```

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 3 Дата: 25 апреля 2009 г.

Тема: сведение рекурсии к использованию стека

Перепишите функцию f без использования рекурсии.

```
void f(int a)
{
    if (a >= 9) return;
    printf("%d", a);
    f(a * 2);
    f(a * 3);
    printf("%d", a);
}
```

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 4 Дата: 25 апреля 2009 г.

Тема: сведение рекурсии к использованию стека

Перепишите функцию f без использования рекурсии.

```
void f(int a)
{
    if (a >= 5) return;
    printf("%d", a);
    f(a + 2);
    f(a + 1);
    printf("%d", a);
}
```