

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

Группа: 304\_\_ Вариант: 1

Дата: 16 сентября 2004 г.

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующей программы?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
typedef struct _s {
    int data;
    struct _s *next;
} s;
int main() {
    s *p1 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p1->data = 1;
    s *p2 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p2->data = 2;
    s *p3 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p3->data = 3;
    p2->next = p1;
    p3->next = p2;
    p1->next = p3->next;
    p3->next = p2->next;
    printf("%d\n",
        p3->next->next->data);
    free(p1);
    free(p2);
    free(p3);
    return (0);
}
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

Группа: 304\_\_ Вариант: 2

Дата: 16 сентября 2004 г.

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующей программы?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
typedef struct _s {
    int data;
    struct _s *next;
} s;
int main() {
    s *p1 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p1->data = 1;
    s *p2 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p2->data = 2;
    s *p3 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p3->data = 3;
    p3->next = p1;
    p1->next = p2;
    p2->next = p1->next;
    p1->next = p3;
    printf("%d\n",
        p1->next->next->data);
    free(p1);
    free(p2);
    free(p3);
    return (0);
}
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

Группа: 304\_\_ Вариант: 3

Дата: 16 сентября 2004 г.

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующей программы?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
typedef struct _s {
    int data;
    struct _s *next;
} s;
int main() {
    s *p1 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p1->data = 1;
    s *p2 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p2->data = 2;
    s *p3 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p3->data = 3;
    p3->next = p2;
    p2->next = p3;
    p1->next = p3->next;
    p2->next = p1;
    printf("%d\n",
        p3->next->next->data);
    free(p1);
    free(p2);
    free(p3);
    return (0);
}
```

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

Группа: 304\_\_ Вариант: 4

Дата: 16 сентября 2004 г.

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующей программы?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
typedef struct _s {
    int data;
    struct _s *next;
} s;
int main() {
    s *p1 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p1->data = 1;
    s *p2 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p2->data = 2;
    s *p3 = (s *)malloc(sizeof(s));
    p3->data = 3;
    p1->next = p3;
    p3->next = p2;
    p2->next = p1->next;
    p3->next = p1;
    printf("%d\n",
        p2->next->next->data);
    free(p1);
    free(p2);
    free(p3);
    return (0);
}
```