

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

Вариант: 1 Дата: 15 декабря 2008 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан матрицей смежности `int A[N][N]`. Определите количество компонент связности в этом графе.

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

Вариант: 2 Дата: 15 декабря 2008 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан списком рёбер в двух массивах `int from[M]`; `int to[M]`. Определите количество компонент связности в этом графе.

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

Вариант: 3 Дата: 15 декабря 2008 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан списком смежности в виде массива списков `struct item *A[N]` ( $i$ -й элемент массива содержит список вершин, смежных с  $i$ -й). Определите количество компонент связности в этом графе.

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

Вариант: 4 Дата: 15 декабря 2008 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан списком рёбер в виде списка `struct item { int from; int to; struct item *next; }`. Определите количество компонент связности в этом графе.