

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 1 Дата: 17 декабря 2009 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан матрицей смежности $\text{int } A[N][N]$. Определите, можно ли правильно раскрасить его вершины в два цвета.

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 2 Дата: 17 декабря 2009 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан матрицей смежности $\text{int } A[N][N]$. Проверьте, является ли вершина k точкой сочленения.

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 3 Дата: 17 декабря 2009 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан матрицей смежности $\text{int } A[N][N]$. Проверьте, является ли ребро (а, б) мостом.

Фамилия, имя: _____ Группа: _____

Вариант: 4 Дата: 17 декабря 2009 г.

Тема: задачи на графы

Неориентированный граф задан матрицей смежности $\text{int } A[N][N]$. Проверьте, существует ли в нём хотя бы один цикл.