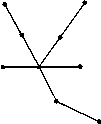
**Контрольная работа № 2 по "Дискретной математике".**

**Распечатайте текст варианта заданий контрольной работы. Решите письменно задания варианта и отдайте преподавателю на проверку.**

**Вариант 2**

1. Сколько может быть рёбер у графа, если он имеет 12 вершин и состоит из двух компонент связности?
2. Построить двоичный код дерева



1. Построить дерево по коду [43444].
2. Планарен ли граф http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/discr-k2/Image2270.gif
3. Для графа http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/discr-k2/Image2268.gifиз предыдущей задачи вычислить http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/discr-k2/Image2269.gif
4. Построить максимальный поток сети

