**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 
3. Для графа из предыдущей задачи вычислить 
4. Построить максимальный поток сети

