1. Какова взаимосвязь контактных схем и булевых функций? Применение булевой алгебры для упрощения контактных схем – привести примеры.
2. Доказать, что биномиальный коэффициент C(n-r,k-r) убывает по r при фиксированных n и k.
3. Определить, является ли планарным заданный граф (и объяснить, что это значит). Если да, найти его число граней.

*1*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*