1. В колоде 32 карты. Сколькими способами можно выбрать пять карт так, что среди них окажутся пять последовательно занумерованных карт?

2. Контролер проверяет восемь маршрутов автобусов, причем за час он проверяет не менее трех маршрутов из всех возможных, но не все восемь. Сколько может быть различных наборов проверенных за час маршрутов, если порядок проверки значения не имеет?