# Вариант 1

1) Цифровой кодовый замок на сейфе имеет на общей оси 5 дисков, каждый из которых разделен на 10 секторов. Какова вероятность открыть замок, выбирая код наудачу, если кодовая комбинация:  
а) неизвестна;  
б) не содержит одинаковых цифр?