Вариант 1

1.Наугад выбирается номер телефона из 8 цифр. Найти вероятность того, что:  
а) это номер телефона А. Б. Пугачевой;  
б) все цифры номера различны.

2.Колода карт, значения карт которой только с 6 по 10, (20 листов) разбивается наугад на две равные стопки по 10 листов. Найти вероятность того, что:  
а) в первой стопке окажется 4 десятки;  
б) в первой стопе окажется хотя бы 2 десятки.