1.)На сборку поступают детали с двух автоматов. Первый автомат

даёт 80%, остальные – второй. Первый автомат даёт 1% брака, второй – 4%.

Найти вероятность, что две проверенные детали окажутся бракованными.

Определить вероятность того, что обе проверенные детали, оказавшиеся

бракованными, изготовлены первым автоматом.

2.) Трасса движения слаломиста состоит из четырёх участков, каждый

из которых он проходит е вероятностью 0,8. В случае непрохождения одного

из них спортсмен снимается с трассы. X – число пройденных участков. k = 2.

3.)В лотерее разыгрывается 6 ценных подарков. Найти вероятность того, что среди четырёх наудачу взятых билетов окажется 2 «счастливых», если всего было выпущено 50 билетов.