1)на клумбе растут 20 астр из них 5 белых. В темноте сорвали 4 астры.какова вероятность того что среди них 2 белые.

2)на тракторном заводе рабочий за смену изготавливает n деталей. Вероятность того что деталь окажется 1 сорта равна p . Какова вероятность что деталей 1 сорта будет ровно m штук.

n=300 p=0,75 m=240

3)матем. ожидание а и среднее квадратичное отклонение 6 норм распределений случайной величины х . Требуется найти:

 а) вероятность того, что х примет значения , принадлежащего интервала ( a;ß)

 б) вероятность, того что абсолютная величина отклонения х-4 окажется меньше .

А=13; = 3; d=9; 

4) вариационный ряд. Построить полигон и гистограмму

57 57 76 66 74 50 58 72 61 52 65 60 75 65 57 60 53 75 71 66

47 40 63 58 57 54 55 61 72 60 46 61 55 54 67 68 62 63 55 77

68 59 67 40 77 54 46 64 64 69 63 74 70 68 45 58 70 70 75 63

40 50 49 57 63 57 52 56 58 65 67 60 59 53 53 65 69 57 51 46

57 56 54 59 43 57 61 63 80 63 51 61 46 71 57 61 51 63 57 53