N=6(numarul de elemente ale multimii)

K=3()

2) перестановка из 6 цифр(неповторяющиеся)

123456, 123465,123546,…654321

3) размещение из 6 цифр по три(неповторяющиеся)

123,124,125,126,132,134,…654

4) сочетания из 6 цифр по три(неповторяющиеся)

123,124,125,126,134,…456

5) перестановка из 6 цифр(повторяющиеся)

111111,111112,…,123456, 123465,123546,…654321,…666666

6) размещение из 6 цифр по три(повторяющиеся)

111,112,113,…,123,124,125,126,132,134,…654,…666

7) сочетания из 6 цифр по три(повторяющиеся)

111,112,113,114,115,116,122,123,124,125,126,134,…456

8) перестановка из 6 цифр (используются 3 шестерки, 2 пятерки и единица) (повторяющиеся)

155666,156566,156656,

0, 0, 0, 0, 0, 0

0, 0, 0, 0, 0, 1

0, 0, 0, 0, 0, 2

0, 0, 0, 0, 0, 3

0, 0, 0, 0, 1, 3

0, 0, 0, 0, 2, 3

1, 0, 0, 0, 2, 3