**Порождение перестановок в лексикографическом порядке**



**Порождение перестановок циклическим сдвигом**



**Порождение перестановок транспозицией смежных элементов**



**Случайные перестановки**



**Счет в системе счисления с основанием 2 для порождения всех *n*-разрядных наборов**



**Порождение подмножеств счетом в двоичной системе счисления**



**Порождение сочетаний в лексикографическом порядке**



**Случайные сочетания из *n* по *k***



**Вариант без массива *P***

