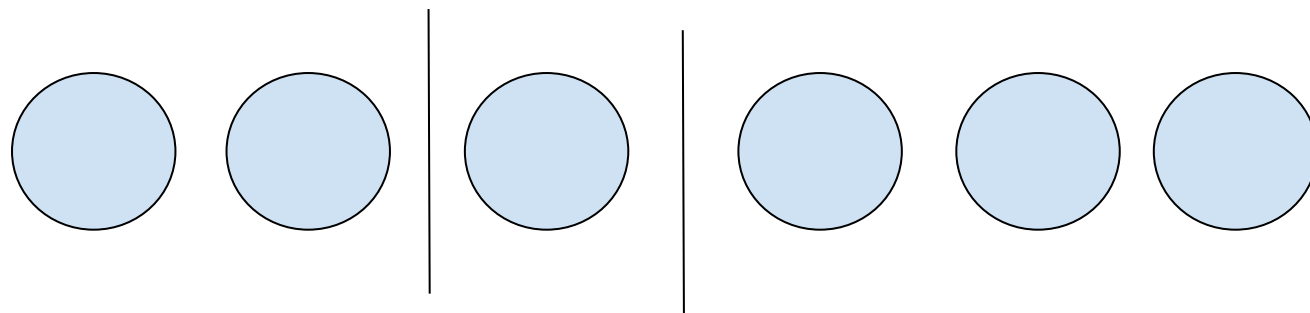


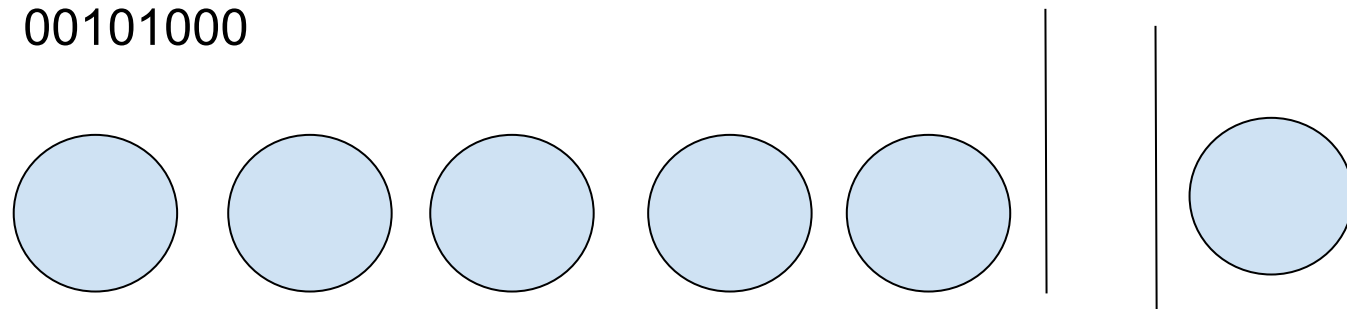
6 одинаковых предметов распределяются по 3 ящикам.
Сколькими способами можно это сделать, если каждый
ящик может вместить все 6 предметов?

6*6*6 6 букв и ты хочешь написать их на 3-х ящиках, причем буквы могут повторяться

ящик - 3 сорта
6 пирожных



00101000



00000110

сколько наборов длины $8(6+2)$ из 0 и 1, где ровно 2 единицы

11000000
10100000
10010000
01010000

для первой единицы 8 позиций
для второй единицы 7 позиций
 $8 \cdot 7 / 2! = 28$