

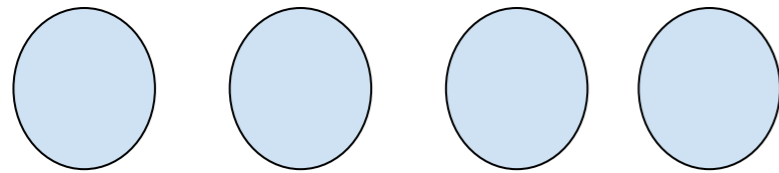
Сколько существует различных игральных кубиков?

$6! = 720$ для
неподвижных

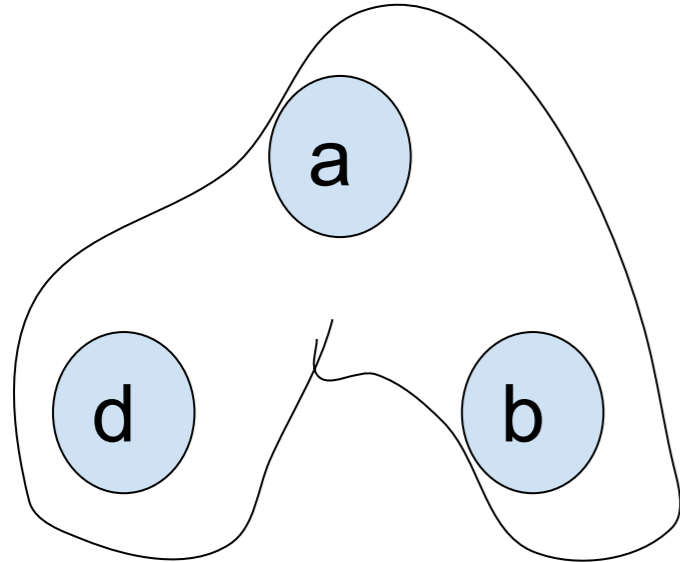


6 прибита к полу,
5 вариантов какую-то из оставшихся
цифр разместить наверху.
Для каждого из таких вариантов
остальные 4 цифры вращаются сбоку
столькими способами, как в задаче про
круглый стол, т.е. $3!$ способами

$$5 \cdot 3!$$



лавочка
 $4!$



круглый стол
 $3! = 4! / 4$

