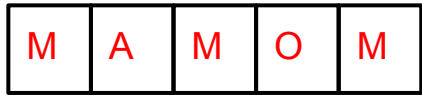
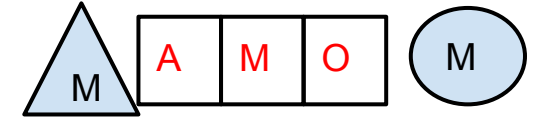


$P = \text{количество успешных событий} / \text{общее количество}$
 $0 \leq P \leq 1$



подсчитать вероятность, что выпадет слово МАМОМ



по вероятностному буквы не различаем
 $\frac{3}{5} * \frac{1}{4} * \frac{2}{3} * \frac{1}{2} * 1 = 1/20$

по вероятностному буквы различаем
 $3 * (\frac{1}{5} * \frac{1}{4} * \frac{1}{3} * \frac{1}{2} * 1 + \frac{1}{5} * \frac{1}{4} * \frac{1}{3} * \frac{1}{2} * 1) = 1/20$

по комбинаторному буквы не различаем
успешных 1
всего $C(5,3) * 2 = 5! / (5-3)! * 2 = 20$

по комбинаторному буквы различаем
всего 5!
успешных 3!

$P = 1/20$

$3! / 5! = 1/20$

всего 2 способ $5! / 3!$
 $P = 1 / (5! / 3!) = 3! / 5! = 1/20$

