

используя способ можно
подумать посередину и предпоследнюю
цифры.

$$C_n^m = \frac{n!}{(n-m)! \cdot m!}$$

$$C_{10}^1 = 10 \cdot C_{10}^1 = 10 = 100$$

или

$$A_{n(m)} = n^m$$

$$A_{10(2)} = 10^2 = 100$$

Абсолютно любые чис-кор к своей
сам-карте, однако получается что
содержится 3 цифры, а одна из
цифр по 10 то 10. Ключевая
вероятность выходящая из теории
первой поправки.

всего 4000 - число возможных комбинаций

	*	*	*	*	
1)	5	5	5	4	
2)	5	5	5	8	
3)	5	5	4	5	
4)	5	5	8	5	
5)	5	4	5	5	
6)	5	8	5	5	
7)	4	5	5	5	
8)	8	5	5	5	

A - вероятность появления
1 цифры чис-кор.
 $C_4^1 \cdot 2 = 8$

$$P(A) = \frac{1}{8}$$

Найти вероятность того, что при
бросании двух игральных костей в
сумме выпадет: а) 7 очков; б)
какое-либо число от 3х до
9 очков включительно.

A5 - вероятность в сумме 5 очков
A4 - вероятность в сумме 4 очка
A9 - вероятность от 3х до 9 очков.

$$C_6^1 = 6$$

$$C_6^1 = 6$$

$$C_6^1 \cdot C_6^1 = 36$$

матрица

1, 1	1, 2	1, 3	1, 4	1, 5	1, 6
2, 1	2, 2	2, 3	2, 4	2, 5	2, 6
3, 1	3, 2	3, 3	3, 4	3, 5	3, 6
4, 1	4, 2	4, 3	4, 4	4, 5	4, 6
5, 1	5, 2	5, 3	5, 4	5, 5	5, 6
6, 1	6, 2	6, 3	6, 4	6, 5	6, 6

$$A_5 = (1, 4)(4, 1)(2, 3)(3, 2)$$

$$P(A_5) = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

$$P(A_4) = \frac{3}{36} = \frac{1}{12}$$

$$P(A_9) = 1 - P(\bar{A}_9) = \frac{29}{36}$$

$$A_9 = \frac{4}{36} \cdot \begin{matrix} (1, 1) (4, 6) (5, 5) (6, 4) (6, 6) \end{matrix}$$

используя способ можно
подумать последнюю и предпоследнюю
цифры.

$$C_n^m = \frac{n!}{(n-m)! \cdot m!}$$

$$C_{10}^1 = 10 \cdot C_{10}^1 = 10 = 100$$

или

$$A_{n(m)} = n^m$$

$$A_{10(2)} = 10^2 = 100$$

Аналогично, зная мин-кор и свое
сам-карта, однако получается что
содержится 3 карты, а одна из
карт по 10 и 10 и 10. Ключевая
вероятность включения карты с
первой посылки.

всего 4000 - число точек перебора

	★	★	★	★	★
1)	5	5	5	5	5
2)	5	5	5	5	5
3)	5	5	5	5	5
4)	5	5	5	5	5
5)	5	5	5	5	5
6)	5	5	5	5	5
7)	5	5	5	5	5
8)	5	5	5	5	5

A - вероятность правильного
подбора карты

$$P(A) = \frac{1}{8}$$

Найти вероятность того, что при
бросании двух игральных костей в
сумме выпадет: а) 7 очков; б)
какое-либо число от 3х до
9 очков включительно.

A5 - вероятность в сумме 5 очков
A4 - вероятность в сумме 4 очка
A9 - вероятность от 3х до 9 очков.

$$C_6^1 = 6$$

$$C_6^1 = 6$$

$$C_6^1 \cdot C_6^1 = 36$$

матрица

1, 1	1, 2	1, 3	1, 4	1, 5	1, 6
2, 1	2, 2	2, 3	2, 4	2, 5	2, 6
3, 1	3, 2	3, 3	3, 4	3, 5	3, 6
4, 1	4, 2	4, 3	4, 4	4, 5	4, 6
5, 1	5, 2	5, 3	5, 4	5, 5	5, 6
6, 1	6, 2	6, 3	6, 4	6, 5	6, 6

$$A_5 = (1, 4)(4, 1)(2, 3)(3, 2)$$

$$P(A_5) = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

$$P(A_4) = \frac{3}{36} = \frac{1}{12}$$

$$P(A_9) = 1 - P(\bar{A}_9) = \frac{29}{36}$$

$$A_9 = \frac{4}{36} \cdot \frac{1}{36} \cdot \frac{1}{36} \cdot \frac{1}{36} \cdot \frac{1}{36} \cdot \frac{1}{36}$$