

Теория вероятностей

Элементарные исходы для 2 игральных кубиков

36 исходов						
2-й кубик 1-й кубик	1	2	3	4	5	6
1	11	12	13	14	15	16
2	21	22	23	24	25	26
3	31	32	33	34	35	36
4	41	42	43	44	45	46
5	51	52	53	54	55	56
6	61	62	63	64	65	66

Классическое определение вероятности события и вероятность независимых событий

1. $P(A) = \frac{n}{m}$
2. $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$
3. $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

n — благоприятные исходы;

m — общее число исходов.