

0 0 bet365

ocorrer, tem probabilidades 1. Quanto mais provável um evento for ocorrer mais;

de, mais próxima a probabilidade ser de 1, Matemática 1

6.2 Definição de Probabilidade

Se A é um evento, a probabilidade de A ocorrer, denotada por $P(A)$, é um número real entre 0 e 1, tal que $0 \leq P(A) \leq 1$.

Um evento que ocorre com certeza tem probabilidade 1. Um evento que nunca ocorre tem probabilidade 0.

Se A e B são eventos, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é denotada por $P(A \cap B)$.

Se A e B são eventos mutuamente exclusivos, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

Se A e B não são mutuamente exclusivos, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é o produto das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente:

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos não é o produto das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente.

Se A e B são eventos complementares, a probabilidade de A ou B ocorrerem é 1:

$$P(A \cup B) = 1$$

Se A e B são eventos complementares, a probabilidade de A ocorrer é o complemento da probabilidade de B ocorrer:

$$P(A) = 1 - P(B)$$

Se A e B são eventos complementares, a probabilidade de B ocorrer é o complemento da probabilidade de A ocorrer:

$$P(B) = 1 - P(A)$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A ocorrer e B não ocorrer é o produto da probabilidade de A ocorrer e a probabilidade de B não ocorrer:

$$P(A \cap \bar{B}) = P(A) \cdot P(\bar{B})$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A não ocorrer e B ocorrer é o produto da probabilidade de A não ocorrer e a probabilidade de B ocorrer:

$$P(\bar{A} \cap B) = P(\bar{A}) \cdot P(B)$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A não ocorrer e B não ocorrer é o produto da probabilidade de A não ocorrer e a probabilidade de B não ocorrer:

$$P(\bar{A} \cap \bar{B}) = P(\bar{A}) \cdot P(\bar{B})$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A ocorrer e B ocorrer é o produto da probabilidade de A ocorrer e a probabilidade de B ocorrer:

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos independentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é o produto da probabilidade de A ocorrer e a probabilidade de B ocorrer, dada A :

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B|A)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é o produto da probabilidade de B ocorrer e a probabilidade de A ocorrer, dada B :

$$P(A \cap B) = P(B) \cdot P(A|B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é o produto da probabilidade de A ocorrer e a probabilidade de B ocorrer, dada A :

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B|A)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A e B ocorrerem juntos é o produto da probabilidade de B ocorrer e a probabilidade de A ocorrer, dada B :

$$P(A \cap B) = P(B) \cdot P(A|B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

Se A e B são eventos dependentes, a probabilidade de A ou B ocorrerem é a soma das probabilidades de A e B ocorrerem individualmente, menos a probabilidade de A e B ocorrerem juntos:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$