

Вероятность события

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема знакомит с основами теории вероятностей: как оценивать шансы случайных событий, что такое вероятность и как её вычислять. Это первый шаг к пониманию случайности и закономерностей в окружающем мире.

Опора

- Вероятность события A вычисляется по формуле $P(A) = m/n$, где m - число благоприятствующих исходов, n - общее число равновозможных исходов.
- Вероятность любого события заключена в промежутке $[0; 1]$: $0 \leq P(A) \leq 1$.
- Если событие достоверное, то $P(A) = 1$; если невозможное, то $P(A) = 0$.
- Сумма вероятностей противоположных событий A и «не A » равна 1: $P(A) + P(\text{не } A) = 1$.
- При подбрасывании монеты вероятность выпадения орла равна $1/2$, так как два равновозможных исхода.
- Вероятность события - это числовая мера возможности его наступления.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Вероятность события».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-___ Б-___ В-___ Г-___

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Вероятность события».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

4. Дайте определение: что такое «Случайное событие»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Вероятность события А вычисляется по формуле $P(A) = m/n$, где m - число благоприятствующих исходов, n...» - поясните.

Дано -> Найти -> Решение -> Ответ

Дано:

Найти:

Решение:

Ответ:
