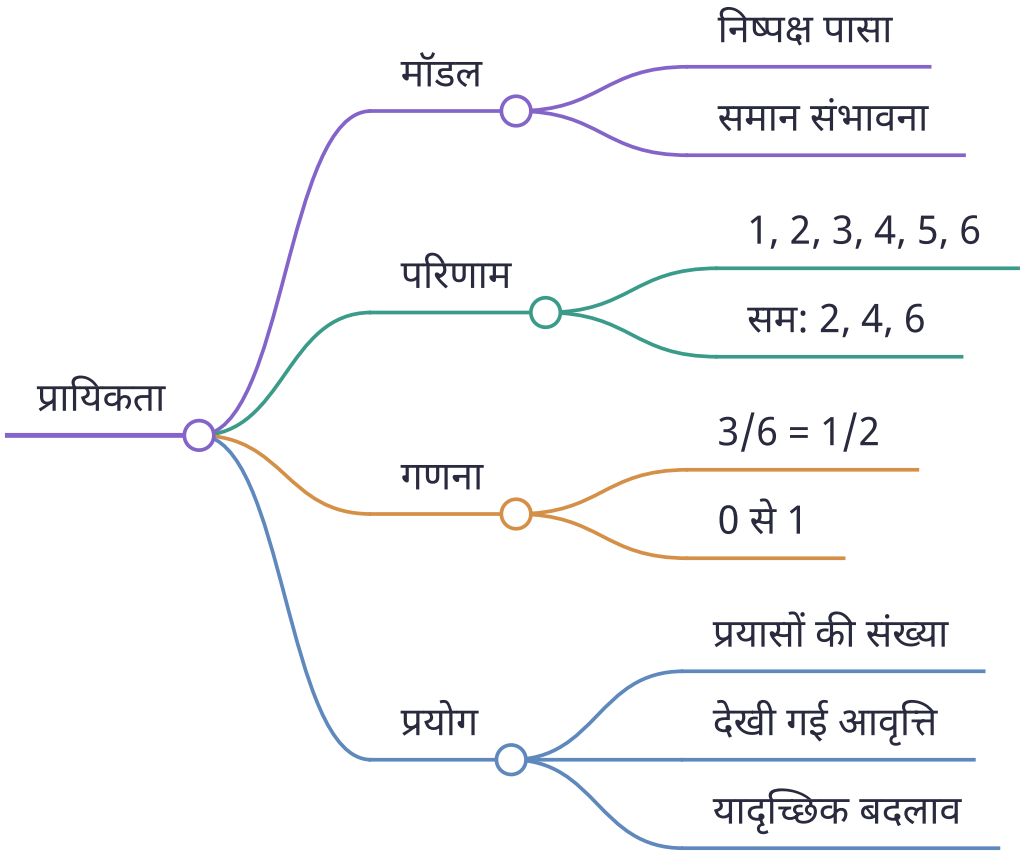
प्रायिकता

सैद्धांतिक मॉडल और प्रयोग का अंतर समझें।



एक समय में एक शाखा पढ़ें। विवरण छिपाकर उसे अपने शब्दों में समझाएँ।

विषय को समझें

समान संभावित परिणामों में अनुकूल परिणामों की संख्या को कुल संख्या से भाग देकर प्रायिकता मिलती है। वह 0 से 1 के बीच होती है। कम बार किए गए प्रयोग में देखी गई आवृत्ति मॉडल से अलग हो सकती है। पासा निष्पक्ष होने जैसी मान्यताएं बताएं।

मानचित्र की संरचना

गणना से पहले संभावित परिणाम और घटना तय करें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> 1/2 प्रायिकता का अर्थ परिणामों का निश्चित रूप से बारी-बारी आना नहीं है।

खुद करके देखें

निष्पक्ष पासे पर सम संख्या की प्रायिकता निकालकर चार बार फेंकने के परिणाम से तुलना करें।

सोचने के लिए दो प्रश्न

सम संख्या की प्रायिकता कितनी है?

छह समान संभावित परिणामों में तीन सम हैं।

चार प्रयासों में ठीक दो सम आना तय है?

छोटे प्रयोगों के परिणाम संयोग से बदल सकते हैं।

स्रोत

openstax.org

https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/3-1-terminology

Studera.ai द्वारा तैयार उदाहरण और अभ्यास। studera.ai/hi/sansadhan/mind-map-udaharan पर मानचित्रों का उपयोग करें।