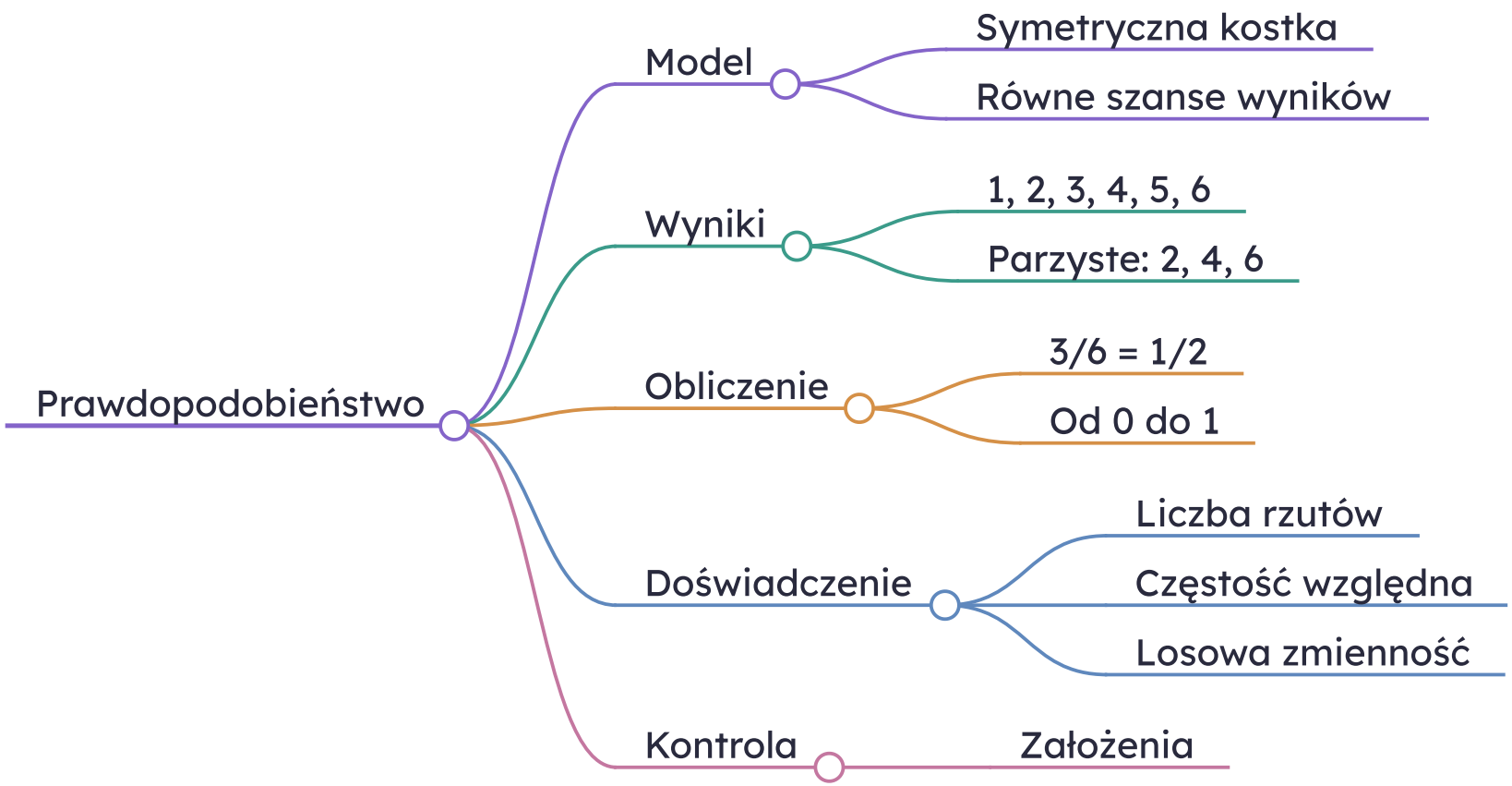
Prawdopodobieństwo

Oddziel model teoretyczny od zaobserwowanych wyników.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Dla jednakowo prawdopodobnych wyników prawdopodobieństwo to liczba wyników sprzyjających podzielona przez wszystkie możliwe. Mieści się między 0 a 1. Częstość względna może odbiegać od modelu, szczególnie przy niewielu próbach. Podaj założenia, na przykład symetryczna kostka.

Jak zbudowana jest mapa

Zacznij od wyników i zdarzenia. Oddziel prawdopodobieństwo od zmierzonej częstości.

> **Zwróć na to uwagę**
> Zdarzenia o równych szansach nie muszą występować naprzemiennie.

Spróbuj samodzielnie

Oblicz szansę parzystego wyniku na symetrycznej kostce. Porównaj z czterema rzutami bez oczekiwania narzuconej kolejności.

Dwa pytania do przećwiczenia

Jaka jest szansa parzystego wyniku?

Trzy z sześciu jednakowo prawdopodobnych wyników są parzyste.

Czy cztery rzuty muszą dać dwa parzyste wyniki?

Prawdopodobieństwo opisuje szansę, a nie gwarantowaną sekwencję.

Źródła

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

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.