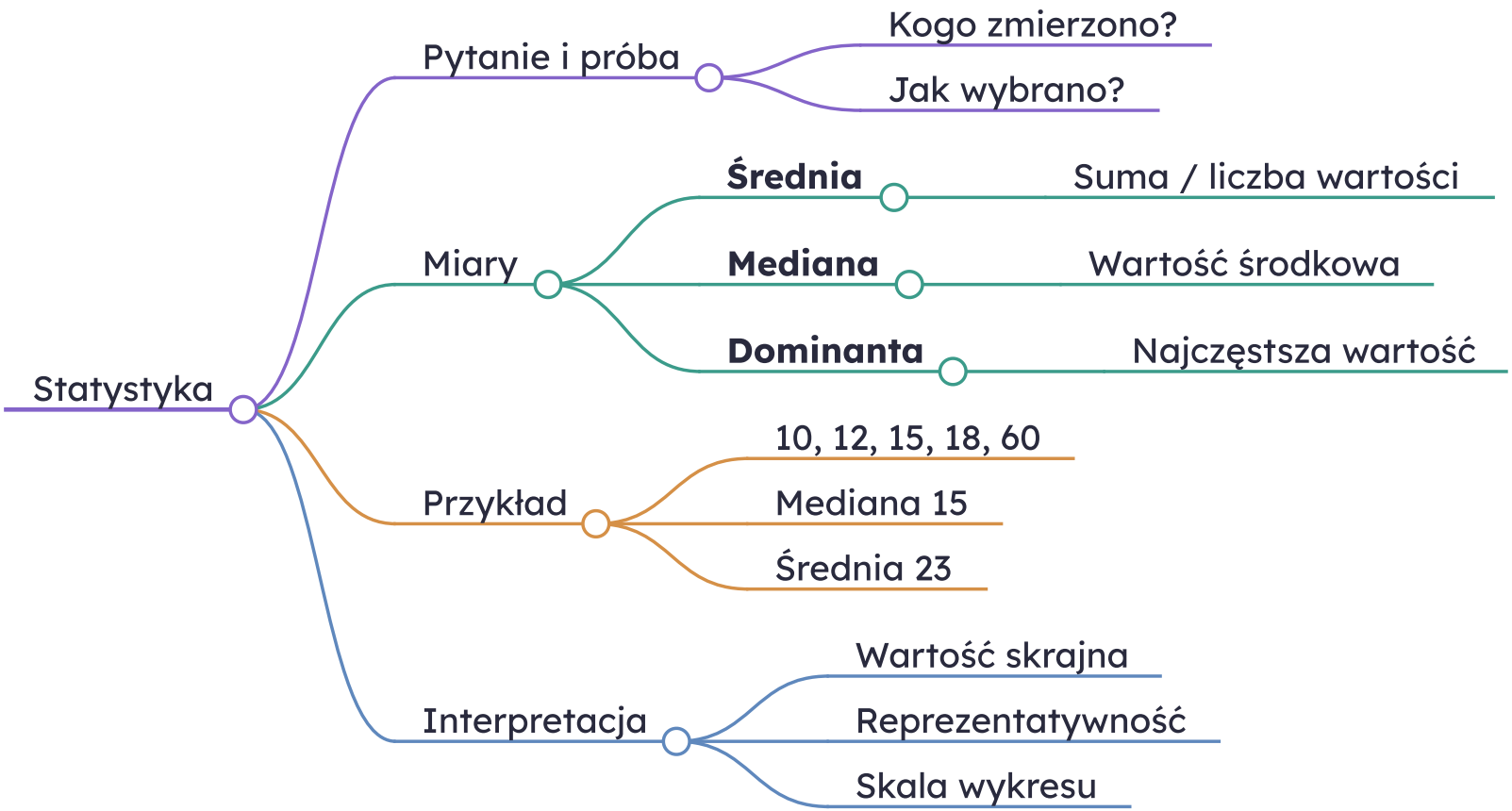
Statystyka

Dobierz miarę do pytania i danych.



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

Zrozum temat

Średnia to suma podzielona przez liczbę wartości. Mediana jest wartością środkową po uporządkowaniu; dominanta występuje najczęściej. Wartości skrajne mogą silnie zmieniać średnią. Próba, sposób pomiaru i skala wykresu wpływają na interpretację.

Jak zbudowana jest mapa

Połącz zbieranie danych, miary i ograniczenia przed wyciąganiem wniosków.

> **Zwróć na to uwagę**
> Duża próba nie jest automatycznie reprezentatywna. Ucięta oś może wizualnie wyolbrzymiać różnicę.

Spróbuj samodzielnie

Uporządkuj czasy 10, 12, 15, 18 i 60 minut. Oblicz medianę oraz średnią i wyjaśnij różnicę.

Dwa pytania do przećwiczenia

Jaka jest mediana w przykładzie?

Trzecia wartość uporządkowanego zestawu to 15.

Dlaczego średnia jest większa?

Wysoka wartość wpływa na średnią mocniej niż na medianę.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/2-5-measures-of-the-center-of-the-data

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