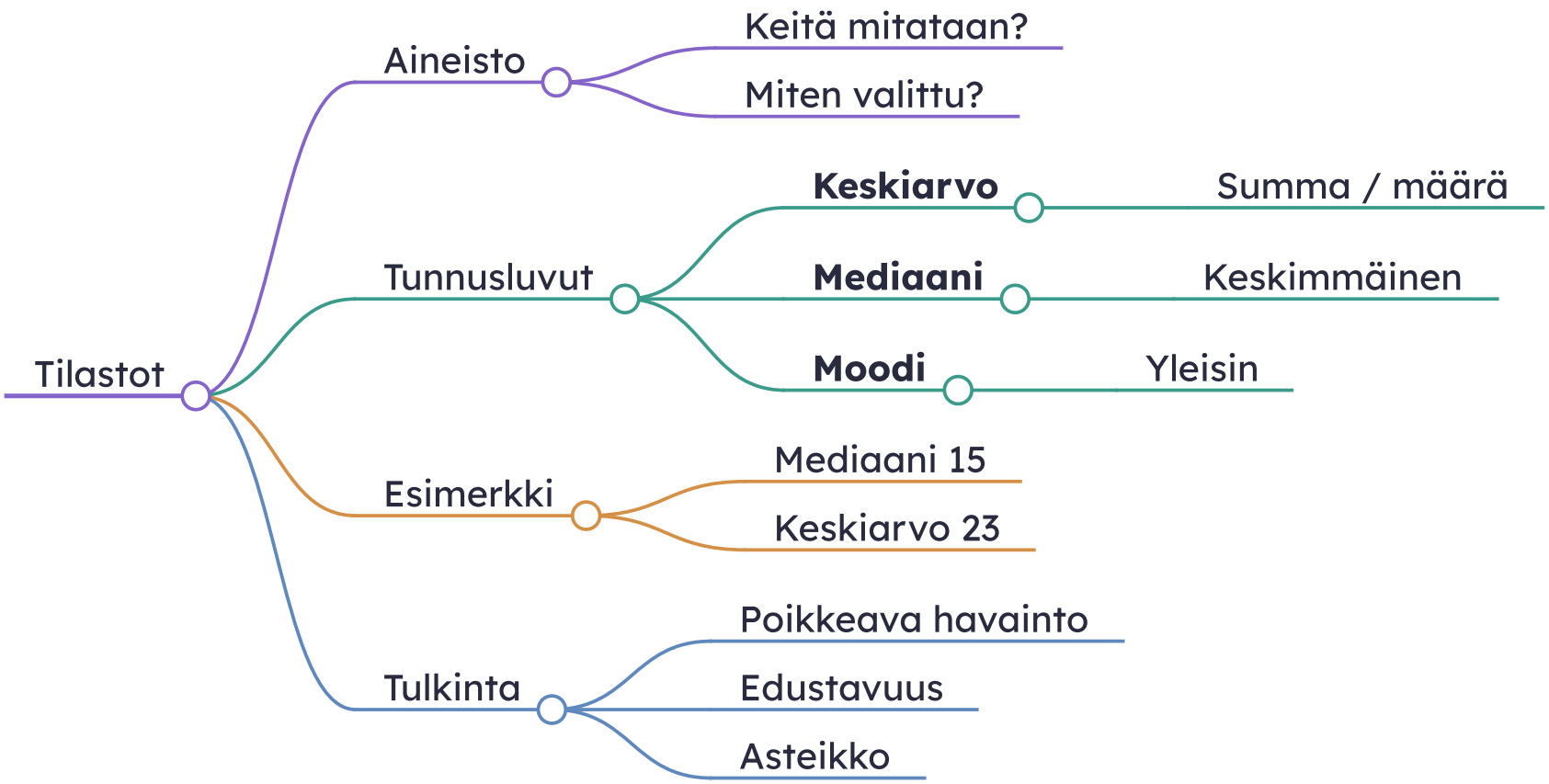
Tilastot

Valitse tunnusluku kysymyksen mukaan.



Lue yksi haara kerrallaan. Peitä yksityiskohdat ja selitä ne omin sanoin.

Ymmärrä aihe

Keskiarvo on havaintojen summa jaettuna niiden määrällä. Mediaani on järjestetyn aineiston keskimmäinen arvo ja moodi yleisin. Poikkeava havainto voi muuttaa keskiarvoa paljon. Otos ja mittaustapa vaikuttavat siihen, mitä aineistosta voi päätellä.

Näin kartta rakentuu

Yhdistä aineiston keruu, tunnusluvut ja tulkinnan rajat.

> **Huomaa tämä**
> Suuri otos ei automaattisesti edusta koko väestöä. Tarkista myös kuvaajan asteikko.

Kokeile itse

Laske lukujen 10, 12, 15, 18 ja 60 mediaani ja keskiarvo. Selitä niiden ero.

Kaksi harjoituskysymystä

Mikä on esimerkin mediaani?

Järjestetyn viiden luvun keskimmäinen on 15.

Miksi keskiarvo on suurempi?

Suuri havainto vaikuttaa keskiarvoon enemmän kuin mediaaniin.

Lähteet

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

Studera.ai:n oma harjoitus ja kooste. Tutki karttoja osoitteessa studera.ai/fi/materiaalit/ajatuskartta-esimerkit.