

6.1



E1

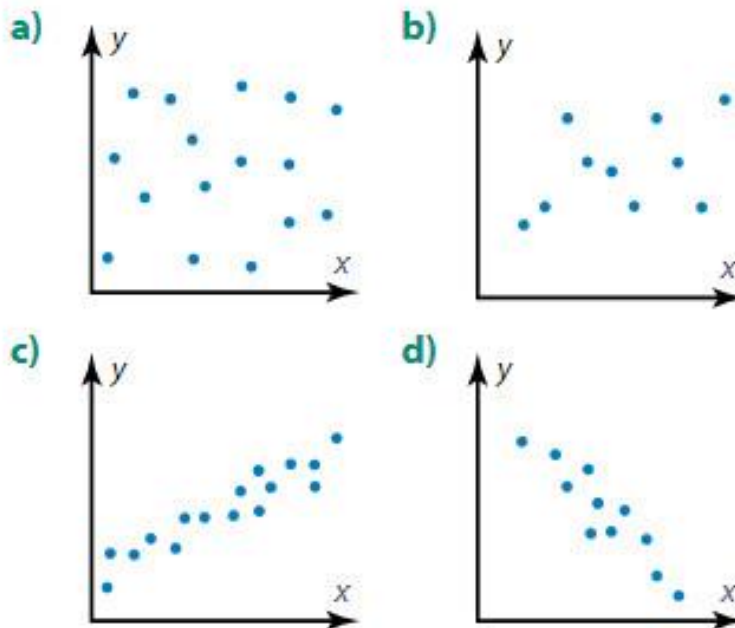
Taulukossa on suomalaisten tuloluokat 1–10 alimmasta kymmenyksestä ylimpään ja 25-vuotiaiden elinajanodote. Tiedot ovat vuosilta 2012–2014.

Piirrä taulukkolaskentaohjelmalla tuloluokan ja elinajanodotteen välinen hajontakuvio sekä määritä korrelaatiokerroin ja selitysaste kahden desimaalin tarkkuudella. Tulkitse riippuvuuden luonnetta ja voimakkuutta.

Tulo- luokka	Elinajan- odote (v)
1	51,8
2	51,8
3	53,5
4	55,2
5	56,6
6	57,3
7	58,1
8	58,6
9	59,2
10	60,1

Lähde: THL

6.2 Mitkä riippuvuuden kuvaukset sopivat kuhunkin hajontakuviioon?



- 1) positiivinen lineaarinen riippuvuus
- 2) negatiivinen lineaarinen riippuvuus
- 3) voimakas lineaarinen riippuvuus
- 4) heikko lineaarinen riippuvuus
- 5) ei lineaarista riippuvuutta

6.14 Ladattavassa aineistossa on tietoa Euroopan



maista. Tutki elinajanodotteen ja



a) hedelmällisyysluvun

b) huoltosuhteen

c) sosiaalimenojen

välistä lineaarista riippuvuutta.

6.15 Ladattavassa aineistossa on tietoa Euroopan



maista. Erään näkemyksen mukaan



panostamalla sosiaaliturvaan voidaan vähentää

pienituloisuutta. Tutki, tukeeko oheinen

aineisto tätä näkemystä.