

Oppgaver for kapittel 0

0.1.1

Gitt datasettet

2 12 3 0 2 5 8 2 10

Finn

a) typetallet b) medianen c) gjennomsnittet

0.1.2

Gitt datasettet

9 12 3 0 8 5 8 4 10 5 6

Finn

a) typetallet b) medianen c) gjennomsnittet

0.1.3

Gitt datasettet

11 7 16 0 8 9 8 5 16 5

Finn

a) typetallet b) medianen c) gjennomsnittet

0.1.4

Gitt datasettet

6 11 14 5 6 9 8 5 11 5 11 17

Finn

a) typetallet b) medianen c) gjennomsnittet

0.1.5

Frukt	Frekvens
-------	----------

Lag en frekvenstabell for datasettet under

banan	eple	eple	eple	pære	banan	eple	pære
	appelsin	eple	pære	pære			

0.1.6

Tall	Frekvens
------	----------

Lag en frekvenstabell for datasettet fra oppgave 0.1.4.

0.1.7

- a) Lag et søylediagram for datasettet fra oppgave 0.1.5.
- b) Lag et søylediagram for datasettet fra oppgave 0.1.6.

0.1.8

Bruk regneark (Excel e.l.) til å

- a) lage et sektordiagram for datasettet fra oppgave 0.1.5.
- b) lage et sektordiagram for datasettet fra oppgave 0.1.6.

0.1.9

Av de fire undersøkelsene på side ??, hvorfor har vi

- a) vist frekvenstabell bare for undersøkelse 2?
- b) vist søylediagram bare for undersøkelse 2 og 3?
- c) vist sektordiagram bare for undersøkelse 2 og ?
- d) vist linjediagram bare for undersøkelse 4?
- e) Funnet sentral- og spredningsmål bare for undersøkelse 1, 2 og 4?

0.1.10

Hvis datasettet har partalls antall svar kan man også finne medianen slik:

1. Finn de to tallene i midten.
2. Finn differansen mellom tallene, og del denne med 2.
3. Legg resultatet fra punkt 2 til det laveste av de to tallene i midten.

- a) Prøv metoden på datasettet fra oppgave 0.1.3.
- b) Hvorfor vil denne metoden alltid fungere? (FLYTT TIL FORMELDEL)