

Metoder til at beskrive observationssæt med enkeltobservationer

Eksempel:

Karakterfordeling i matematik for en skoles 9. klasser.

Observation x	-3	00	02	4	7	10	12
Hyppighed $h(x)$	0	0	2	12	15	15	6
Summeret hyppighed $H(x)$	0	0	2	14	29	44	50
Frekvens $f(x)$	0	0	0,04	0,24	0,30	0,30	0,12
Summeret frekvens $F(x)$	0	0	0,04	0,28	0,58	0,88	1,00

Statistiske deskriptorer

Observationssættets størrelse: 50

Typetal: 7 og 10

Middeltal: $\frac{2 \cdot 2 + 4 \cdot 12 + 7 \cdot 15 + 10 \cdot 15 + 12 \cdot 6}{50} = 7,58$

Median: 7

Størsteværdi: 12

Mindsteværdi: 02

Variationsbredde: 10

Kvartilsæt: (4, 7, 10)

Metoder til at illustrere observationssæt med enkeltobservationer

Karakterfordelingen kan illustreres med diagrammer.

Pindediagram

