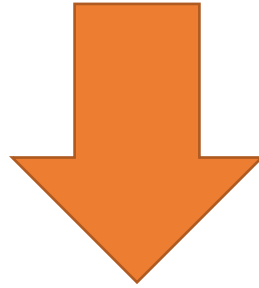


Højreskæve, symmetriske og
venstreskæve fordelinger

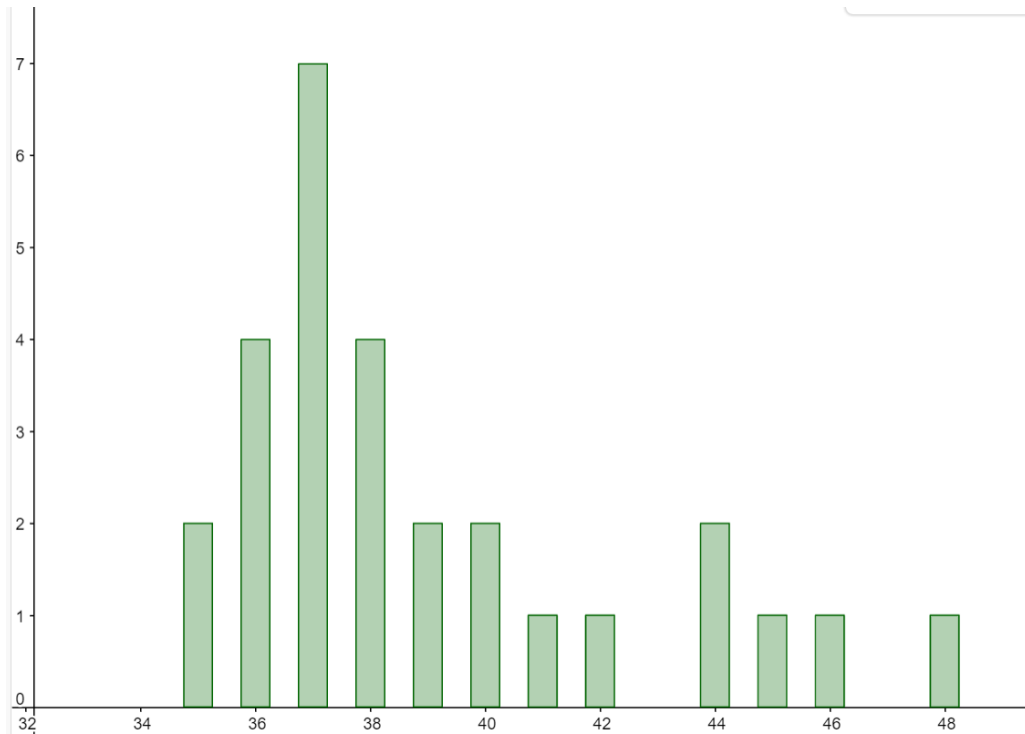
Datasæt - skostørrelser

- Jeg har indsamlet oplysninger om skostørrelse i klasse A, B og C



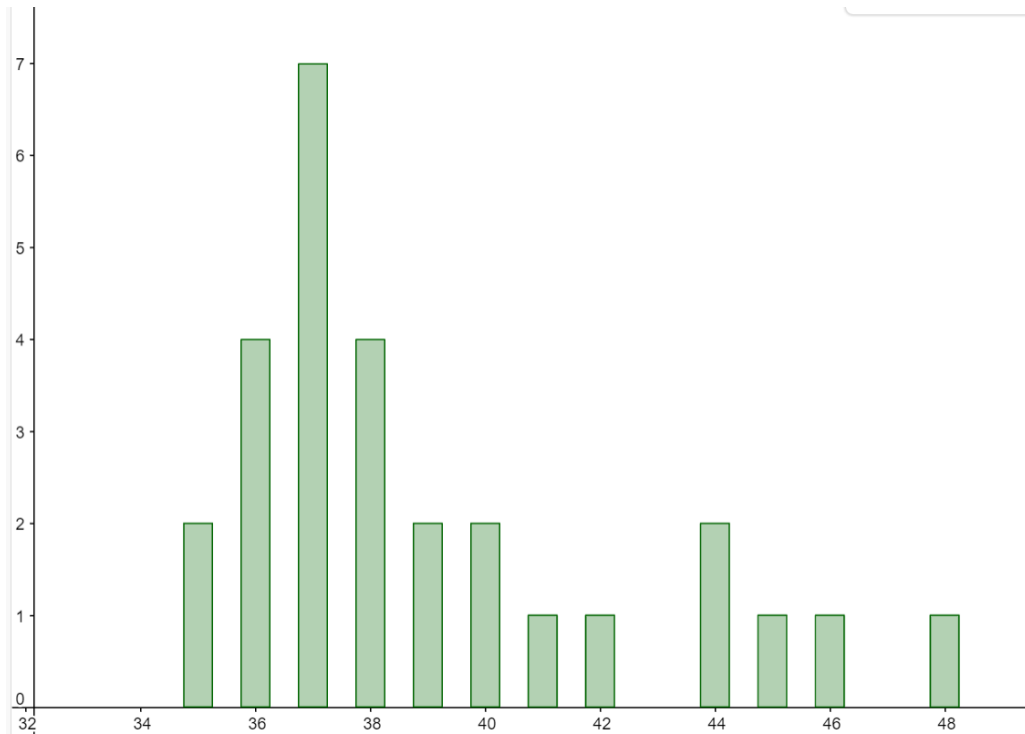
- Tre datasæt

Klasse A – 28 elever



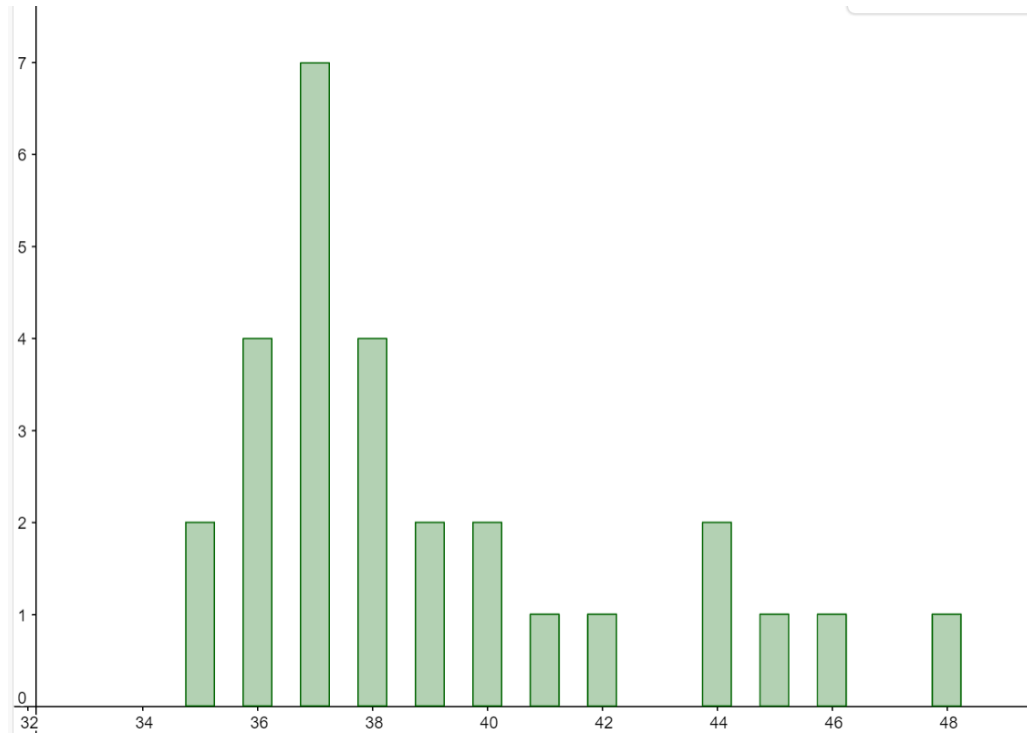
- Er datasættet symmetrisk, højreskævt eller venstreskævt?
- Hvad tænker I at medianen cirka er?
- Hvad tænker I at gennemsnittet cirka er?

Klasse A – HØJRESKÆV

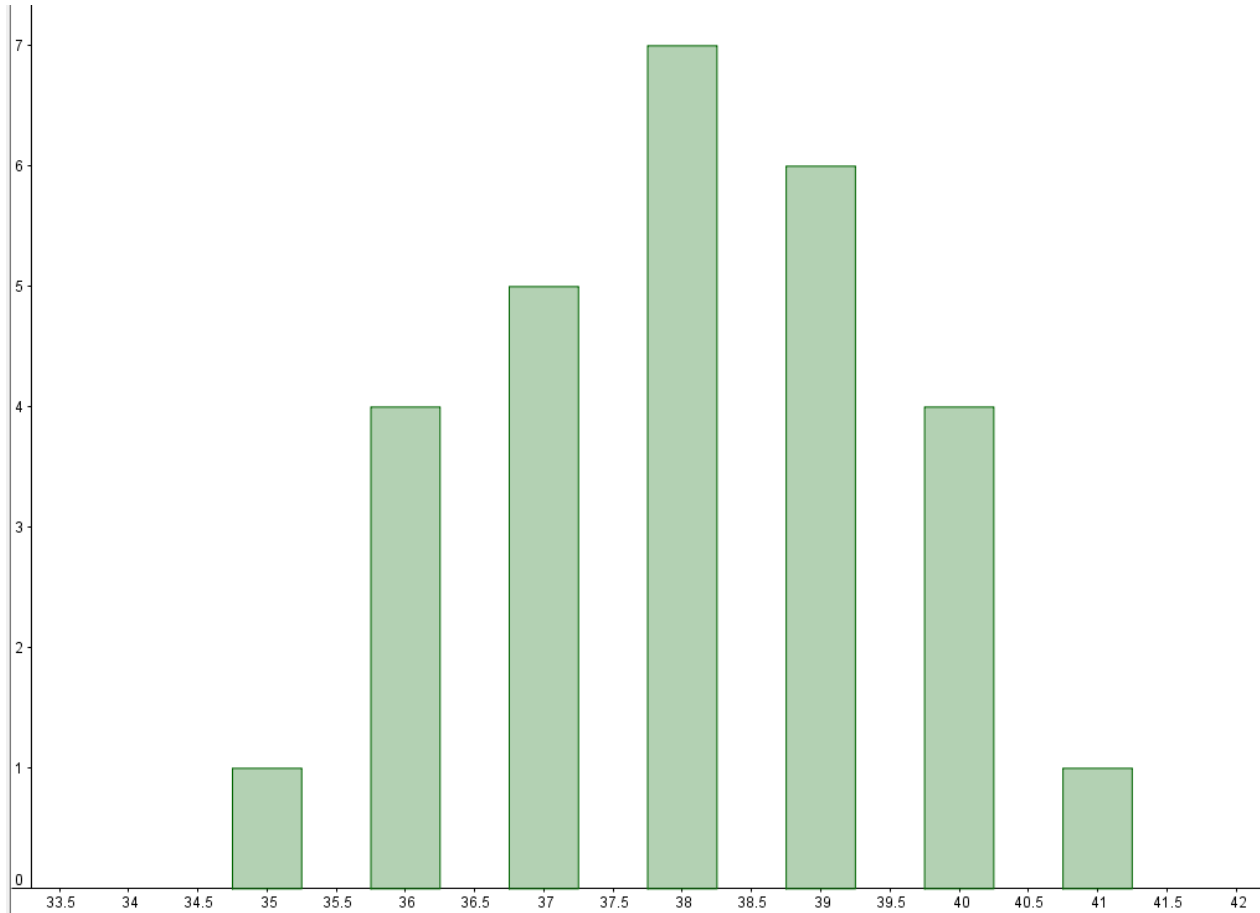


- Medianen = 38
- Gennemsnittet = 39,04
- I en højreskæv fordeling bliver ”gennemsnittet trukket op”
- Dvs.
medianen < gennemsnittet

Klasse A – HØJRESKÆV (med boksplot)

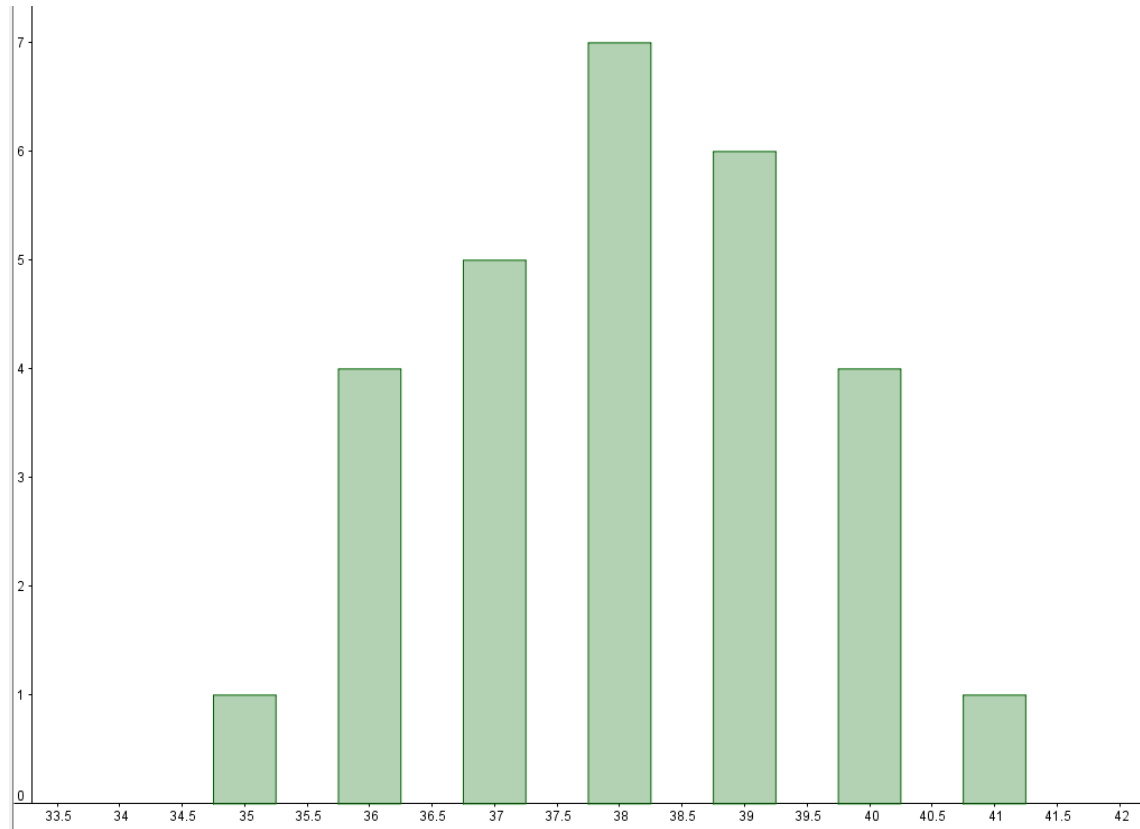


Klasse B – 28 elever



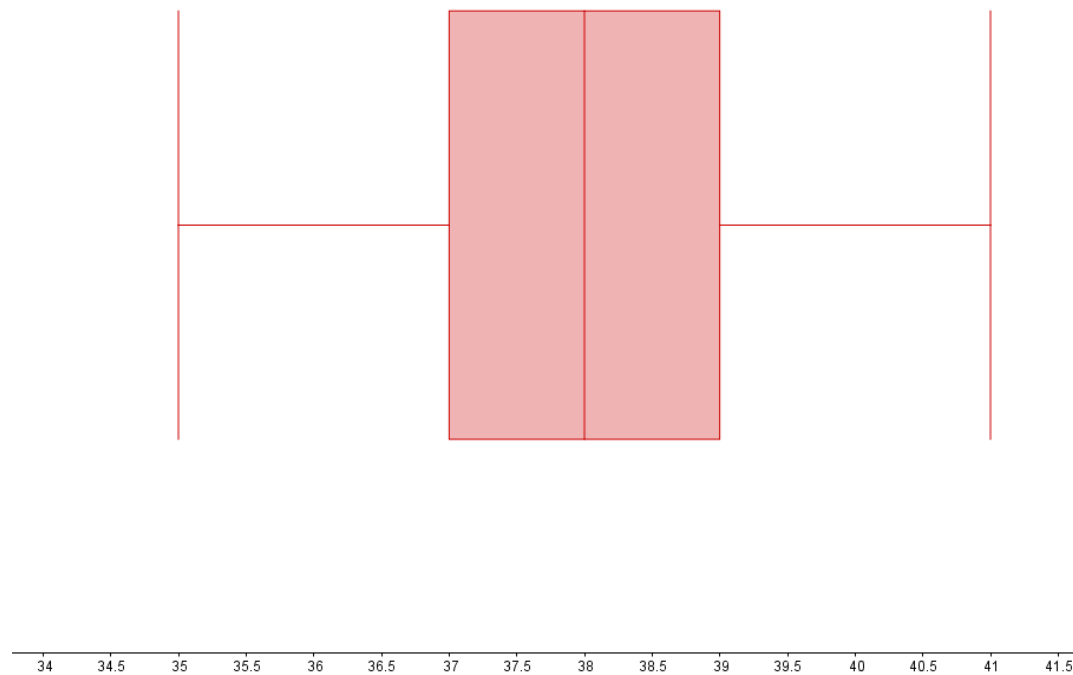
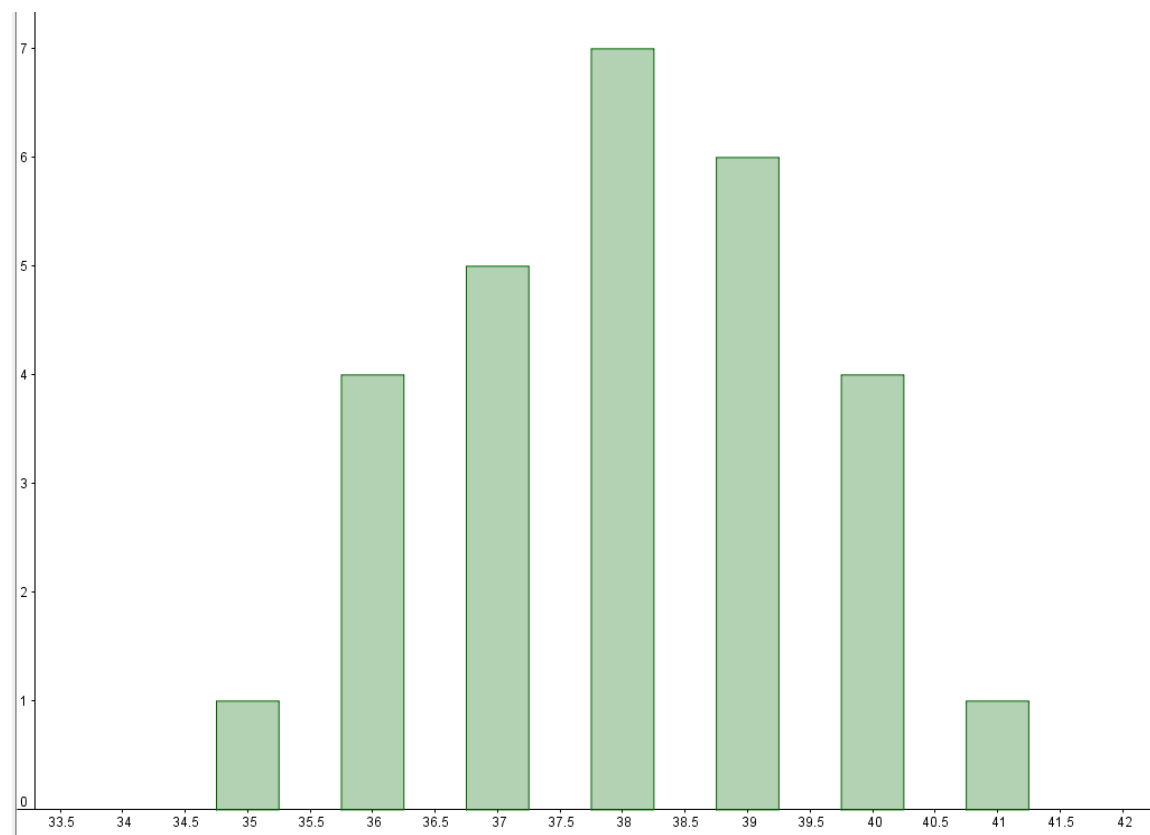
- Er datasættet symmetrisk, højreskævt eller venstreskævt?
- Hvad tænker I at medianen cirka er?
- Hvad tænker I at gennemsnittet cirka er?

Klasse B – SYMMETRISK

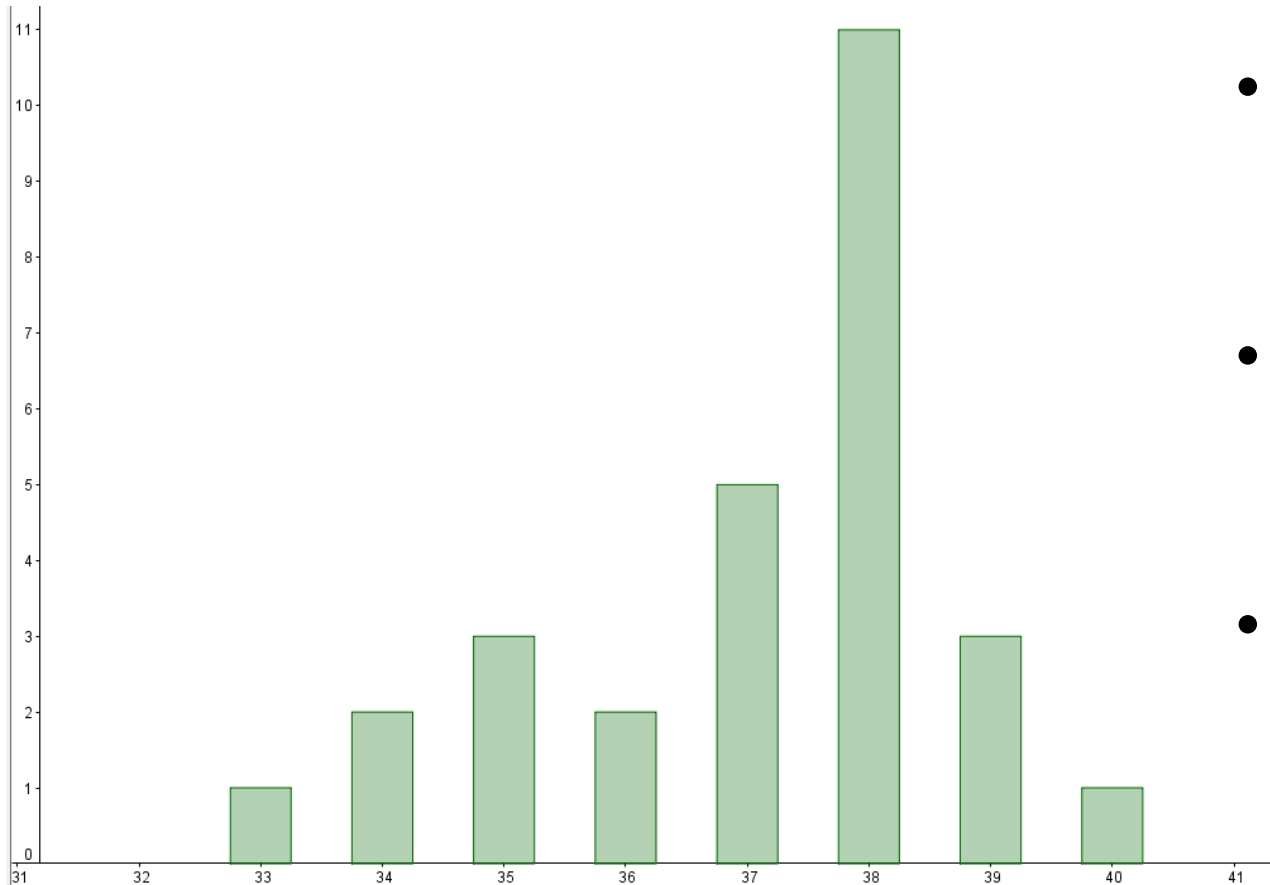


- Medianen = 38
- Gennemsnittet = 38,04
- I en symmetrisk fordeling bliver gennemsnittet hverken ”trukket op eller ned”
- Dvs.
medianen \approx gennemsnittet

Klasse B – SYMMETRISK (med boksplot)

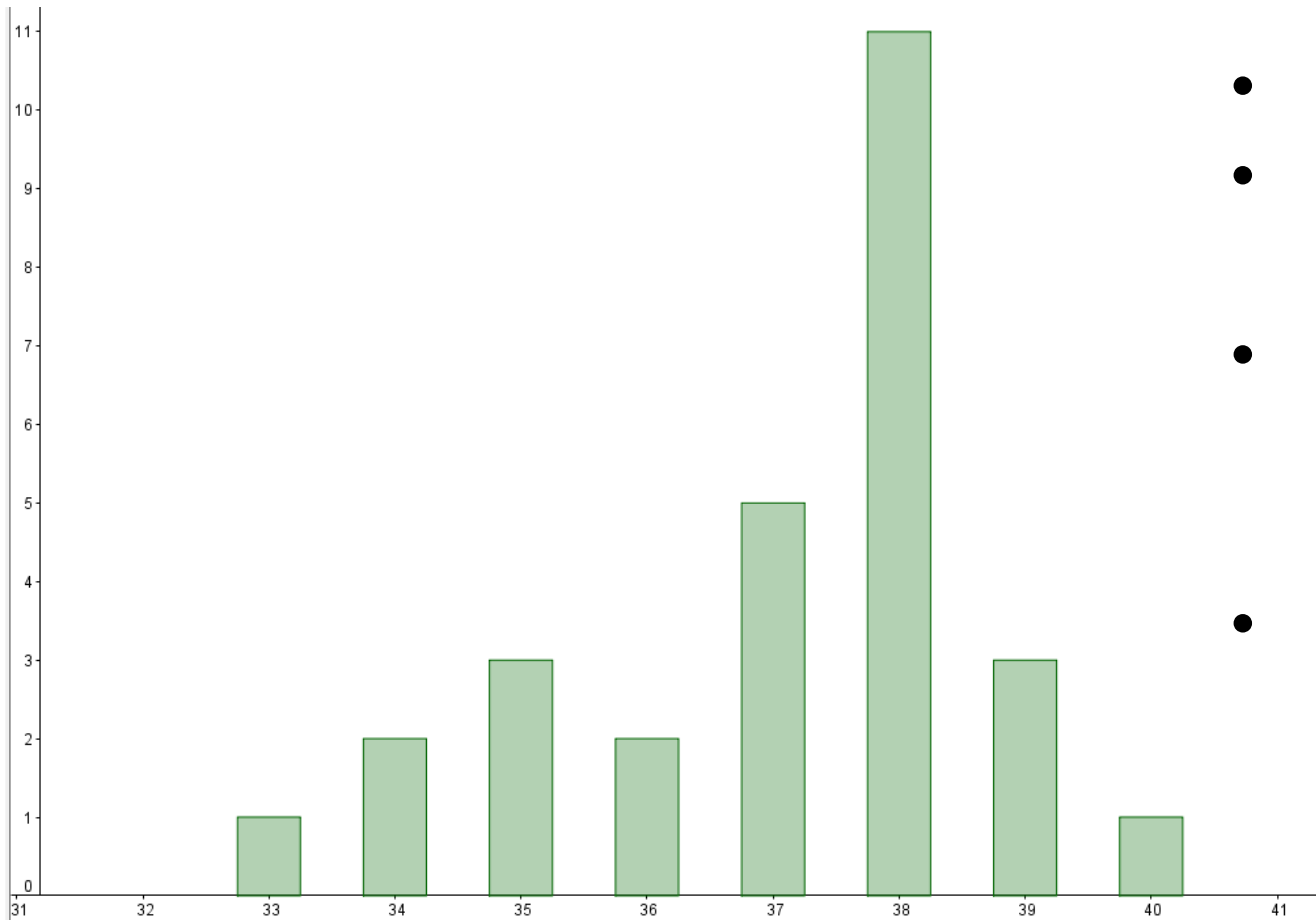


Klasse C – 28 elever



- Er datasættet symmetrisk, højreskævt eller venstreskævt?
- Hvad tænker I at medianen cirka er?
- Hvad tænker I at gennemsnittet cirka er?

Klasse C - VENSTRESKÆV



- Medianen = 38
- Gennemsnittet = 37,07
- I en venstreskæv fordeling bliver "gennemsnittet trukket ned"
- Dvs.
gennemsnittet < medianen

Klasse C – VENSTRESKÆEV (med boksplot)

