

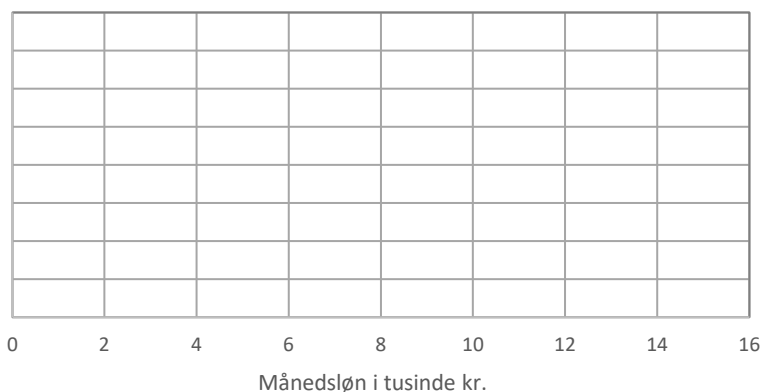
# Deskriptiv statistik

– en manuel opgave i grupperede observationer

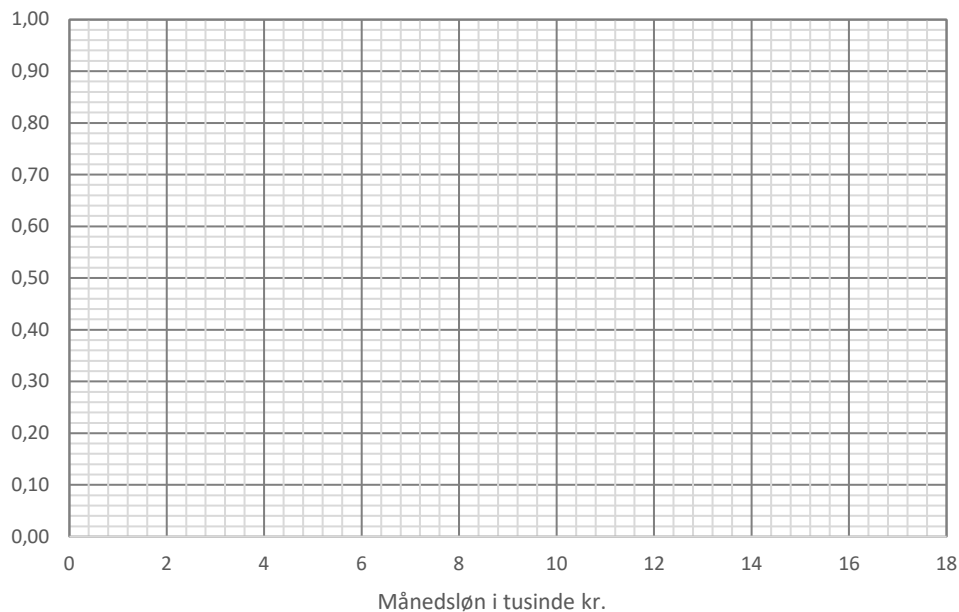
En del unge under 18 år arbejder i en større supermarkeds kæde. Deres løn fordeler sig som det fremgår af skemaet herunder.

Månedsløn i kr.	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
0 – 1999	100		
2000 – 3999	300		
4000 – 5999	700		
6000 – 7999	600		
8000 – 11999	200		
12000 – 16000	100		
	i alt:		

Histogram



Sumkurve



- a) Udregn frekvenser og kumulerede frekvenser for observationssættet.
- b) Tegn et histogram for datamaterialet. Benyt figuren på forrige side.
- c) Tegn sumkurven. Benyt figuren på forrige side.
- d) Bestem kvartilsættet og angiv, hvad de enkelte værdier fortæller.
- e) Tegn et boksplot for data.
- f) Hvor mange procent af de unge har en månedsløn på under 3000 kr.?
- g) Hvor mange procent af de unge har en månedsløn på mellem 3000 kr. og 9000 kr.?
- h) Beregn middeltallet (gennemsnittet) for de unges månedsløn.
- i) (sværere) Hvad kan man sige om de 20% unge, som tjener mest?

NB! Husk markeringer på grafer, hvis du foretager aflæsninger!