

Deskriptiv statistik

- teknik i grupperede observationer

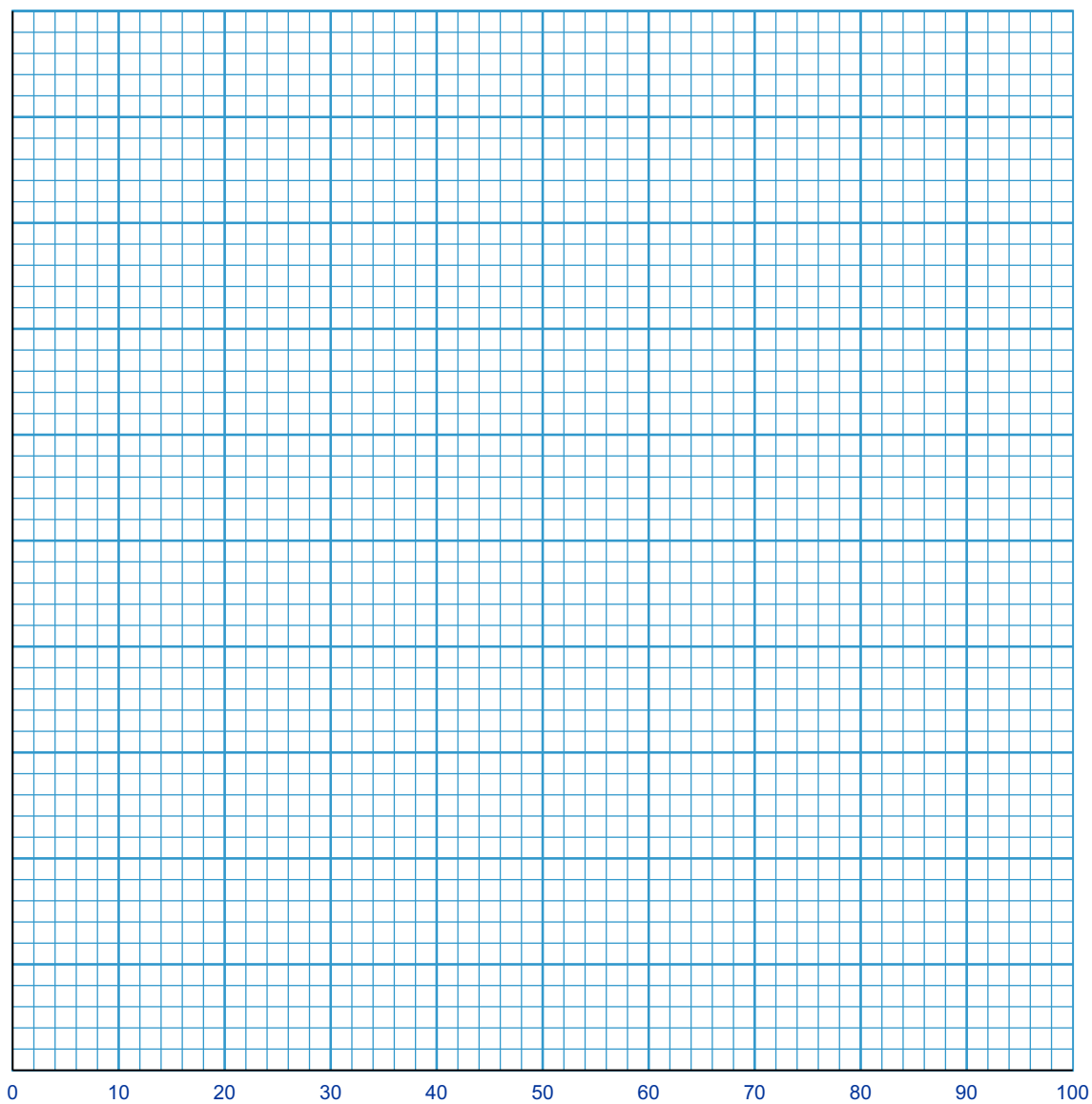
Nedenfor aldersfordelingen for medarbejderne i en virksomhed

Alder	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
15-20	10		
20-30	36		
30-40	40		
40-50	52		
50-60	42		
60-70	20		

- Bestem *frekvenser* og *kumulerede frekvenser* ved at udfylde skemaet ovenfor.
- Tegn et *histogram*, idet du bruger bilag 1. *Hjælp*: Lav en lille boks af samme bredde som de fleste observationsintervaller og sæt det til en procent, så søjlerne får en passende højde. Husk at tænke i *arealer*!
- Tegn *sumkurven*, idet du bruger bilag 2. *Hjælp*: Du skal have fat i de kumulerede frekvenser, og de skal afsættes ud for *højre* endepunkt af observationsintervallerne.
- Aflæs *kvartilsættet* på sumkurven. Husk at markere aflæsningerne på sumkurven og for hver kvartil skal afsluttes med en konkluderende linje med fortolkning.
- Hvor mange procent af medarbejderne i virksomheden er 35 år og derunder?
- Hvor mange procent af medarbejderne er over 35 år gamle?
- Tegn et boksplo, gerne under sumkurven.
- Beregn aldersgennemsnittet for medarbejderne.

Bilag 1

Tegn histogram



Bilag 2

Tegn sumkurve

