

Opgave 5

Aldersfordelingen i Danmark i årene 1950 og 2021 er givet i den grupperede fordeling nedenfor (tallene er afrundede):

Alders-interval [år]	Hyppeghed 1950	Hyppeghed 2021
[0, 15[	1 120 000	946 000
[15, 30[	908 000	1 110 000
[30, 45[	932 000	1 040 000
[45, 60[	738 000	1 180 000
[60, 75[	445 000	1 000 000
[75, 90[	119 000	484 000
[90, 105[	3 550	49 900
Sum	4 265 550	5 809 900

- a) Beregn fordelingernes frekvens, frekvenstæthed samt kumuleret frekvens i en tabel.
- b) Plot fordelingernes histogram i samme figur.
- c) Forklar hvordan aldersfordelingen har udviklet sig fra 1950 til 2021.
- d) Plot fordelingernes sumkurve i samme figur.
- e) Bestem antallet af stemmeberettigede i hhv. 1950 og 2021.