

Opgave 3

I 2023 blev der registreret 58 384 dødsfald i Danmark. Aldersfordelingen for dødsfaldene er givet i følgende fordelingstabel:

Alders-interval	Antal
[0, 15[	260
[15, 30[	268
[30, 45[	740
[45, 60[	3 452
[60, 75[	13 014
[75, 90[	29 743
[90, 105[	10 907
Sum	58 384

- a) Beregn middelværdien af fordelingen.
- b) Beregn spredningen af fordelingen.

Det oplyses, at medianen af fordelingen er 80.8 år.

- c) Beregn skævheden af fordelingen og angiv om fordelingen er hhv. højre- eller venstreskævt.
- d) Forklar hvad de beregnede værdier fortæller om aldersfordelingen af dødsfald.