Opgave 4

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

Alder	$[0, 15[$	$[15, 30[$	$[30, 45[$	$[45, 60[$	$[60, 75[$	$[75, 90[$	$[90, 105[$
Antal	260	268	740	3 452	13 014	29 743	10 907

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.