

Opgave 1

Tabellen nedenfor viser målinger hvor man har undersøgt sammenhængen mellem alder [år] og maksimalpuls [slag/min] hos 8 forsøgspersoner.

Alder [år]	20	20	30	40	40	50	60	70
Maksimalpuls [slag/min]	196	203	190	183	178	168	162	150

- a) Brug lineær regression til at finde funktionsforskriften på regressionslinjen der på baggrund af målingerne giver maksimalpulsens som funktion af alderen.
- b) Angiv en passende definitionsængde og værdimængde for den fundne funktion.
- c) Hvor høj en maksimalpuls ville man forvente at en person på 35 år ville blive målt til?