

Opgave 3

Ved bygningen af et marinefartøj ønsker man at gøre dørene så høje, at 90% af besætningen kan gå igennem uden at skulle bukke sig. Man undersøger derfor højden af et stort antal værnepligtige, og det viser sig, at højden med sko er normalfordelt med en middelværdi på 190 cm og en spredning på 8 cm.

- a) Hvor høje skal døråbningerne på marinefartøjet være?