

## Lichaamsgewicht

5.  $P(66 < G < 86) = \text{normalcdf}(66, 86, 76, 10) = 0,6827$

Dus:  $1200 \cdot 0,6827 = 819$  personen.

6.  $P(G > 82) = \text{normalcdf}(82, 10^{10}, 76, 10) = 0,2743$

$$P(G < 82) = 1 - P(G > 82) = 1 - 0,2743 = 0,7257$$

Dus: de gevraagde kans is  $2 \cdot 0,2743 \cdot 0,7257 = 0,40$