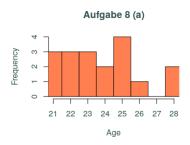
Aufgabe 7

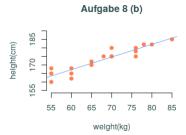
Aufgabe 8

(a)



(b)

Der Korrelationskoeffizient nach Pearson von Größe und Masse ist 0.9307936.



(c)

$$\begin{split} &\Omega = \{f, m\} \\ &\mathcal{F} = \{\emptyset, \{f\}, \{m\}, \Omega\} \\ &P(\emptyset) = \frac{0}{18} = 0, P(m) = \frac{10}{18}, P(f) = \frac{8}{18}, P(\Omega) = \frac{18}{18} = 1 \end{split}$$

(d)

$$\Omega = \{21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28\}$$

 $\mathcal{F} = \mathcal{P}(\Omega)$
 $P = unif(\Omega)$

Verteilungsfunktion des Alters