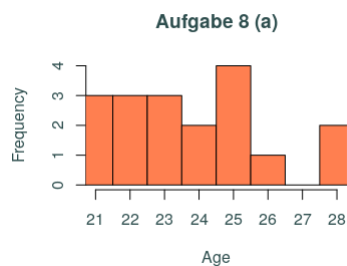


Aufgabe 7

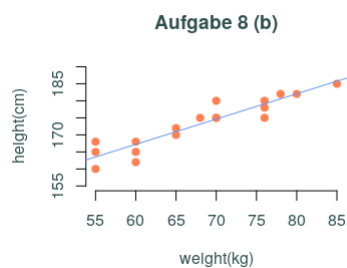
Aufgabe 8

(a)



(b)

Der Korrelationskoeffizient nach Pearson von Größe und Masse ist 0.9307936.



(c)

$$\Omega = \{f, m\}$$

$$\mathcal{F} = \{\emptyset, \{f\}, \{m\}, \Omega\}$$

$$P(\emptyset) = \frac{0}{18} = 0, P(m) = \frac{10}{18}, P(f) = \frac{8}{18}, P(\Omega) = \frac{18}{18} = 1$$

(d)

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

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

$$P = \text{unif}(\Omega)$$

