

LÖSUNG ZU 788:

$$P(X = c) = 0,3$$

$$1 - 0,3 = 0,7 \quad (\text{restliche Wahrscheinlichkeiten})$$

$$P(X = b) = 6 \cdot P(X = a)$$

$$0,7 = P(X = a) + 6 \cdot P(X = a)$$

$$0,7 = 7 \cdot P(X = a) \quad | : 7$$

$$0,1 = P(X = a)$$

$$P(X = b) = 6 \cdot P(X = a) = 6 \cdot 0,1 = 0,6$$

$$P(X = a) = 0,1 \quad P(X = b) = 0,6$$

