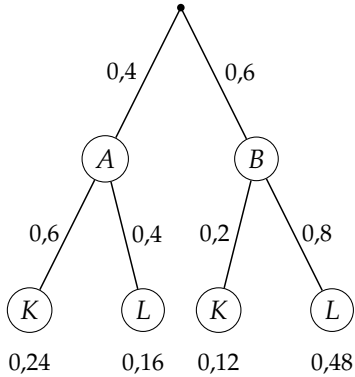


### Aufgabe 6

a)



	A	B	
K	0,24	0,12	0,36
L	0,16	0,48	0,64
	0,4	0,6	1

b)

$$P_K(A) = \frac{P(K \cap A)}{P(K)} = \frac{0,24}{0,36} \approx 0,67 \quad P_L(A) = \frac{P(L \cap A)}{P(L)} = \frac{0,16}{0,64} = 0,25$$

$$P_K(B) = \frac{P(K \cap B)}{P(K)} = \frac{0,12}{0,36} \approx 0,33 \quad P_L(B) = \frac{P(L \cap B)}{P(L)} = \frac{0,48}{0,64} = 0,75$$

