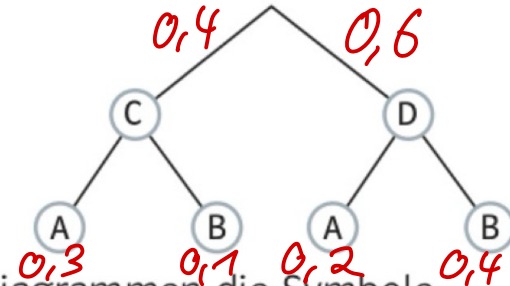
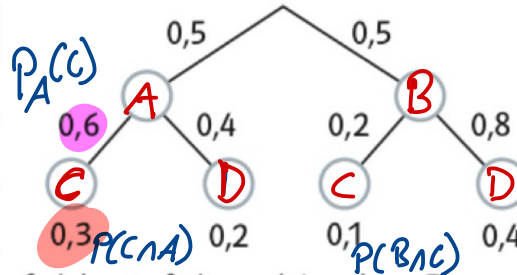


S. 187 A2

1.7.25 MATHÉ FLOTHOW

Übertrage die Vierfeldertafel und die zugehörigen Baumdiagramme ins Heft und ergänze jeweils die fehlenden Angaben.

	A	B	
C	0,3	0,1	0,4
D	0,2	0,4	0,6
	0,5	0,5	1



Ordne den Zahlen in der Vierfeldertafel und in den Baumdiagrammen die Symbole $P(A)$, $P(A \cap C)$, $P_A(C)$ und $P_C(A)$ zu.

Einserkontrolle: Suche in den Baumdiagrammen und in der Vierfeldertafel nach Wahrscheinlichkeiten, die sich zu 1 ergänzen.

$P_A(C)$ „C zu bekommen, wenn man vorher schon A hat“

$$\frac{0,3}{0,5} = \frac{P(A \cap C)}{P(A)} = 0,6$$

$$P_C(A) = \frac{P(C \cap A)}{P(C)} = \frac{0,3}{0,4} = 0,75$$

$$P_R(M) = \frac{P(R \cap M)}{P(R)}$$