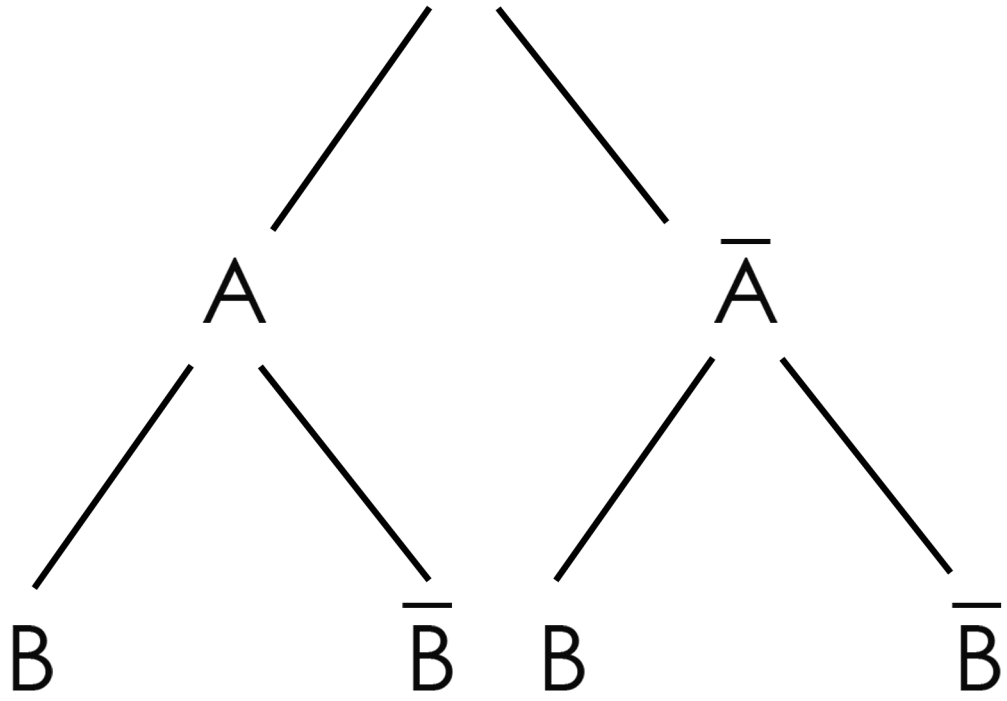
70. 4-Felder-Tafel in BD

	A	A	Summe
B	0,08	0,4	0,48
$\overline{B}$	0,12	0,4	0,52
Summe	0,2	0,8	1



Aufgabe:

Ein Angestellter fährt an 70% aller Arbeitstage mit der Bahn nach Hause. In zwei Drittel der Fälle kommt er pünktlich an. Durchschnittlich ist er an drei von fünf Arbeitstagen pünktlich.

a) Erstelle zu diesem Sachverhalt ein vollständig beschriftetes Baumdiagramm.
b) Eines Abends ist er pünktlich. Mit welcher Wahrscheinlichkeit hat er die Bahn genommen?
c) Erstelle eine 4-Felder-Tafel.
d) Sind die Ereignisse Bahn & pünktlich stochastisch unabhängig?