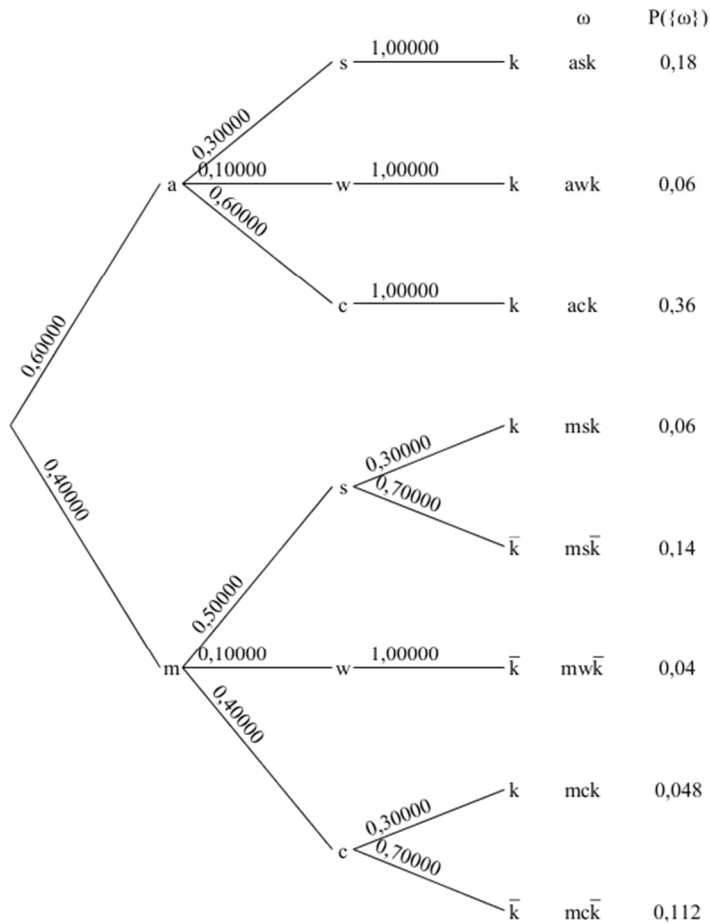


144/1

a)



b) z. B. $\Omega_1 = \{a, m\}$, $\Omega_2 = \{s, w, k\}$

(Der Hinweis hier ist irreführend; auch größere Ergebnisräume „enthalten“ alle Ergebnisse, nur sind eben nicht mehr alle explizit angegeben.)

c) $E_1 = \{ask, msk, msk\bar{, mwk\bar{,} mck\bar{\}}$; $P(E_1) = 0,532$

d) $P(S \cap K) = 0,18$; $P(\bar{A} \cup K) = 1$

144/2

M: männlich; W: weiblich; S: Mitglied in Sportverein

a)

	M	W	Σ
S	34	22	56
\bar{S}	48	96	144
Σ	82	118	200

b) $P_M(S) = \frac{17}{41} \approx 0,4146$

c) $P_S(M) = \frac{17}{28} \approx 0,6071$

d) $P(W \cap S) = 0,11$ e) ja

144/3 (13. Klasse 208/9)

a) $P(\bar{W}) = \frac{5}{9}$ b) $P(W) = \frac{4}{9}$ c) $P(E) = \frac{3}{5}$ d) $P(\bar{E}) = \frac{2}{5}$ e) $P_E(\bar{W}) = \frac{5}{9}$ f) $P_{\bar{E}}(\bar{W}) = \frac{5}{9}$ g) $P_E(W) = \frac{4}{9}$ h) $P_{\bar{E}}(W) = \frac{4}{9}$ i) $P_{\bar{W}}(E) = \frac{3}{5}$ j) $P_W(E) = \frac{3}{5}$ k) $P_{\bar{W}}(\bar{E}) = \frac{2}{5}$