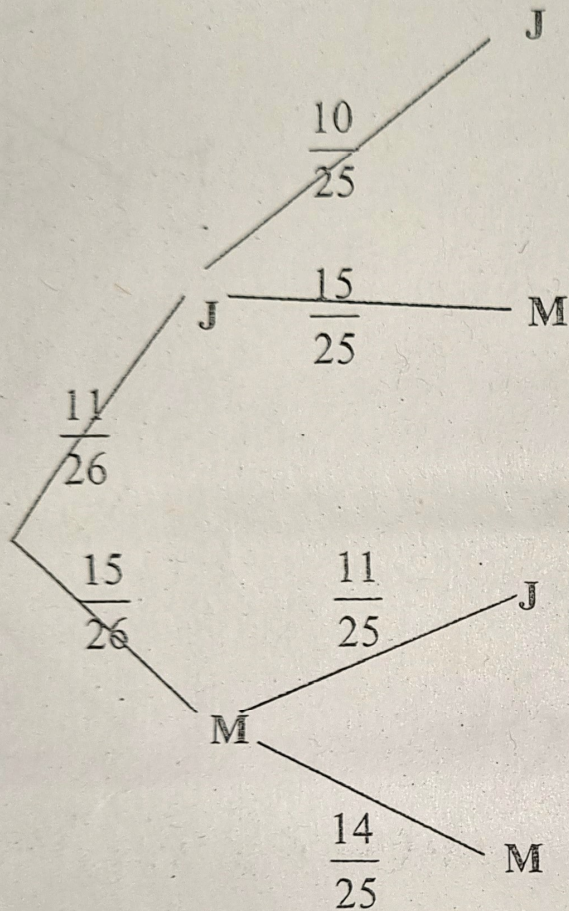


Lösung:

2. Teil

Aufgabe 1



$$P(J, J) = \frac{11}{26} \cdot \frac{10}{25} = \frac{11}{65} = 17\%$$

$$P(M, M) = \frac{15}{26} \cdot \frac{14}{25} = \frac{21}{65} = 32\%$$

Aufgabe 2

Note	1	2	3	4	5	6
Strichliste	III	V	VIII	V	III	II
Absolute Häufigkeit	3	5	8	5	3	2

$$x = \frac{1 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 8 + 4 \cdot 5 + 5 \cdot 3 + 6 \cdot 2}{26} = 3,2$$

Es gilt: $\alpha_{Note} = 360^\circ \cdot p_{Note}$

$$\alpha_1 = 360^\circ \cdot 0,12 = 43,2^\circ; \quad \alpha_2 = 360^\circ \cdot 0,19 = 68,4^\circ; \quad \alpha_3 = 360^\circ \cdot 0,31 = 111,6^\circ$$

$$\alpha_4 = 360^\circ \cdot 0,19 = 68,4^\circ; \quad \alpha_5 = 360^\circ \cdot 0,12 = 43,2^\circ; \quad \alpha_6 = 360^\circ \cdot 0,12 = 28,8^\circ$$