

| | |
|--|------------|
| Vierfeldertafel und Baumdiagramm – Übungsblatt Lösungen | M10 |
|--|------------|

1 a) Aus der Angabe eingetragen / anschließend anhand der Tafel berechnet

| | | | |
|---|-----|----|-----|
| | NTG | SG | |
| F | 24 | 44 | 68 |
| L | 66 | 26 | 92 |
| | 90 | 70 | 160 |

b) $\frac{70}{160} = 43,75\%$

c) $\frac{44}{70} \approx 62,9\%$

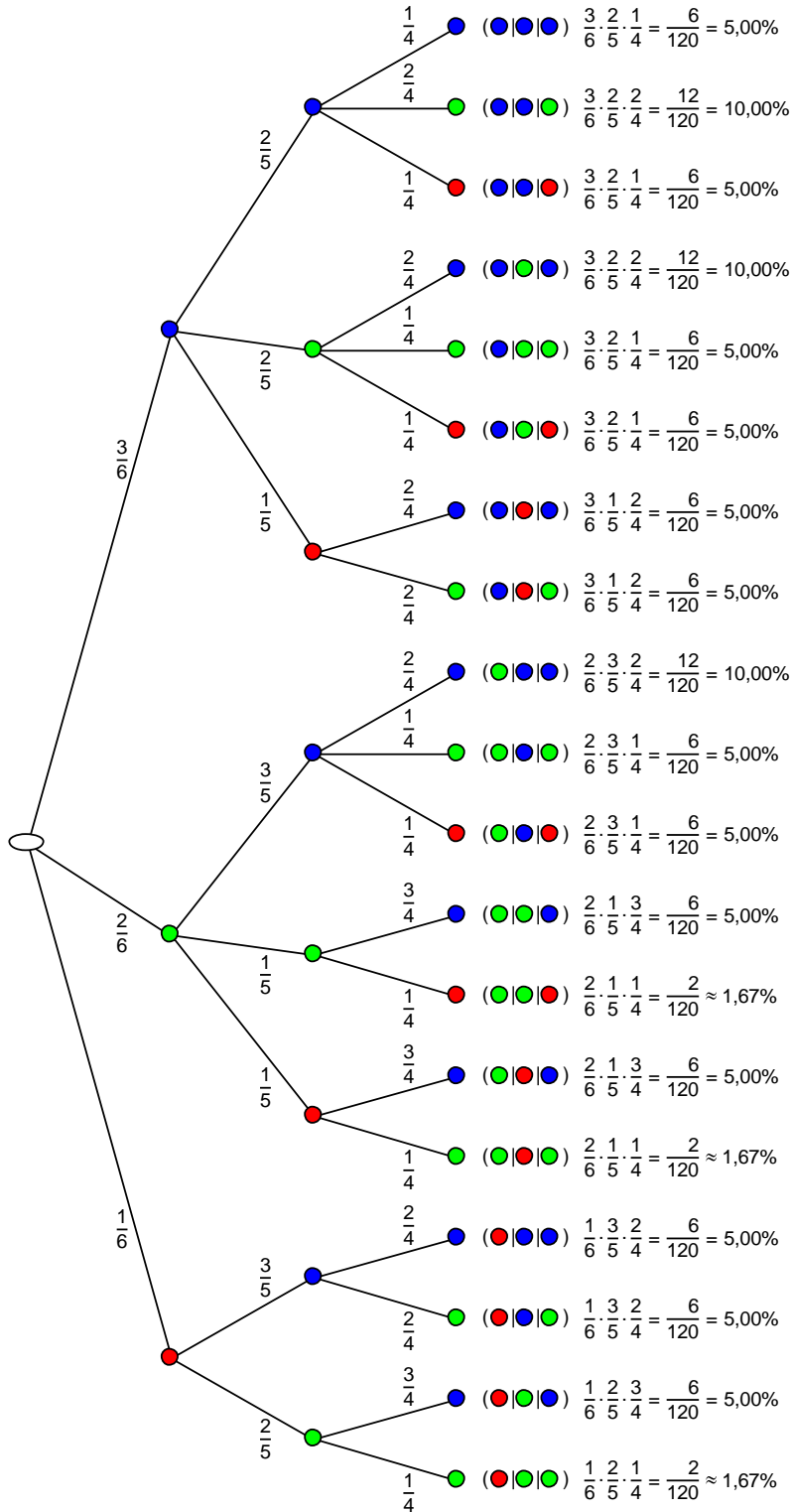
2 a) Aus der Angabe eingetragen / anschließend anhand der Tafel berechnet

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|------|
| | m | w | |
| Oly | 7,5% | 12,5% | 20% |
| $\overline{\text{Oly}}$ | 32,5% | 47,5% | 80% |
| | 40% | 60% | 100% |

b) 20% von 160 = 32

c) 32,5% von 160 = 52

3.



c) $P(E_1) = 5,0 \%$

$P(E_2) = \frac{1}{6}$ (am ersten Zweig abzulesen)

Alternativ könnte auch aufaddiert werden: $\frac{6}{120} + \frac{6}{120} + \frac{6}{120} + \frac{2}{120} = \frac{1}{6}$

$(E_3) = 6 \cdot \frac{6}{120} = \frac{3}{10} = 30\%$