

① Gib die Wahrscheinlichkeit in Prozent an! / 2

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} =$$

② Berechne! / 2

$$\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{30} + \frac{5}{30} =$$

③ Welche Pfadregeln gibt es? Beschreibe sie! / 4

④ In einem Lostopf befinden sich 100 Lose, 90 davon sind Nieten, 10 sind Gewinne. Aus dem Lostopf wird zweimal gezogen, das gezogene Los wird nicht zurück gelegt. / 4

- Zeichne ein Baumdiagramm und trage alle Wahrscheinlichkeiten ein.
- Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass beide gezogenen Lose Nieten sind?
- Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, einmal Niete und einmal Gewinn zu ziehen?

Punkte: / 12