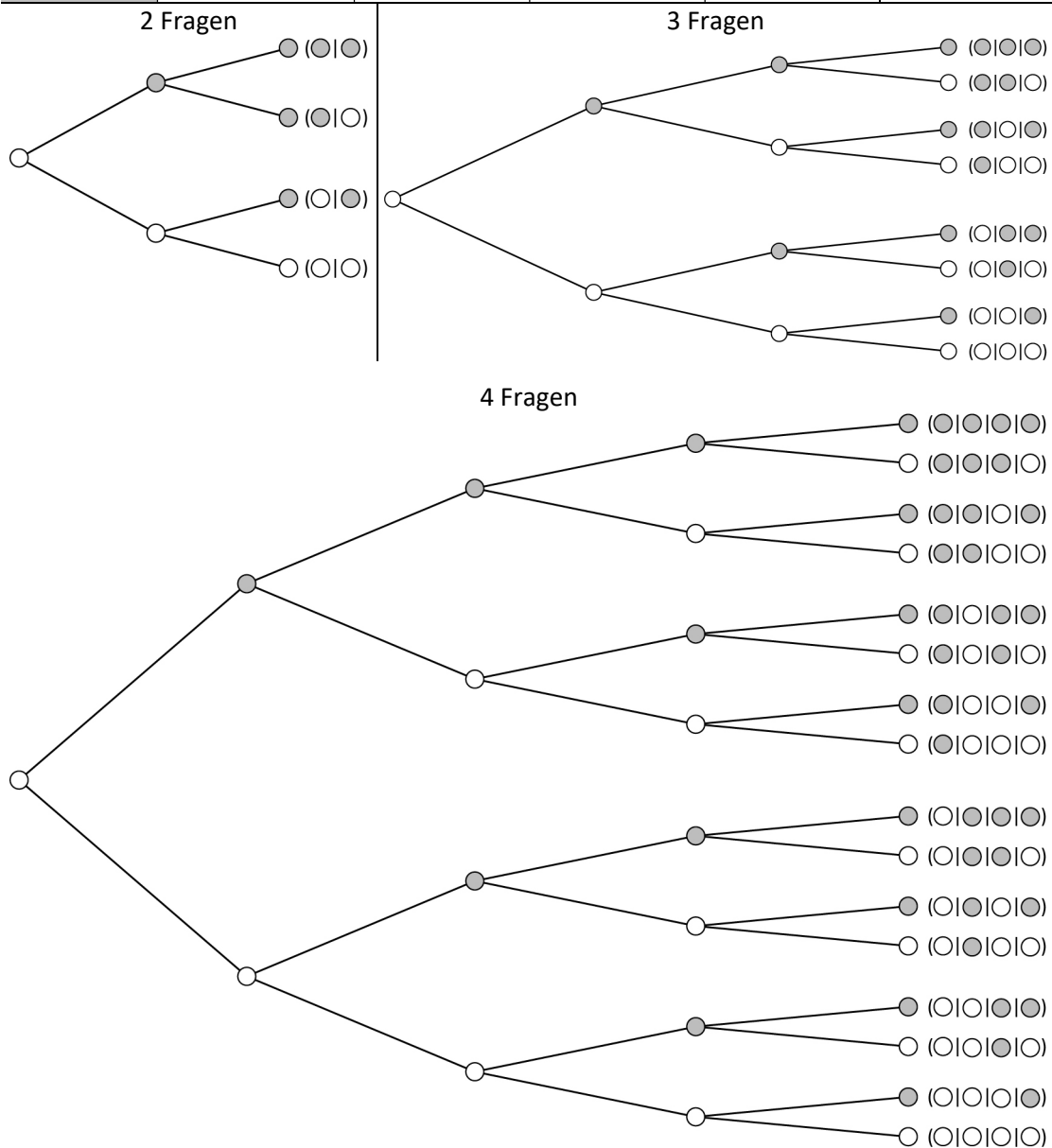
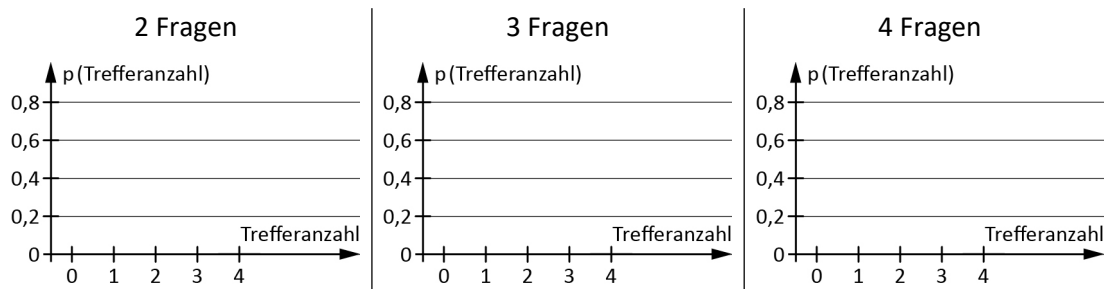


Multiple Choice

- 1 a) Füllen Sie die Tabelle aus und skizzieren Sie die Verteilungen.
- 3 mögliche Antworten
 - genau eine Antwort richtig

	0 Treffer	1 Treffer	2 Treffer	3 Treffer	4 Treffer
2 Fragen	$\binom{2}{3}^2 = \frac{4}{9} = 0,44$				
3 Fragen					
4 Fragen					





b) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit für einen Pfad mit k richtigen Antworten bei n Fragen?

c) Bestimmen Sie die Anzahl der Pfade.

Bei zwei Fragen: Alle Pfade mit nur einem Treffer.

Bei drei Fragen: Alle Pfade mit nur einem Treffer und alle Pfade mit genau zwei Treffern.

Bei vier Fragen: Alle Pfade mit nur einem Treffer, alle Pfade mit genau zwei Treffern und alle Pfade mit genau drei Treffern.