Mädchen bei höheren Schulabschlüssen vorn [...]

Aufgabe

Die folgende Meldung erschien 2009 in einer Zeitung:

Mädchen bei höheren Schulabschlüssen vorn

Düsseldorf. Wie aus den jetzt veröffentlichten Daten des Statistischen Landesamtes NRW hervorgeht, machen die Mädchen bessere Abschlüsse als die Jungen:

Im zurückliegenden Schuljahr verließen insgesamt 219.100 Schülerinnen und Schüler die allgemeinbildenden Schulen, darunter 49,9 % Mädchen.

74.900 Abgänger erreichten als Abschluss die Allgemeine Hochschulreife (AHR) oder Fachhochschulreife (FHR). Hier betrug der Mädchenanteil 55,1 %.

Quelle: unbekannt

a) Untersuche die Angaben aus dem Zeitungsartikel mithilfe einer Vierfeldertafel. Unterscheide dabei nach Geschlecht (Mädchen/Jungen) und erreichtem Schulabschluss (AHR/FHR erreicht/nicht erreicht). Berechne die fehlenden absoluten Häufigkeiten und vervollständige die Vierfeldertafel. Runde sinnvoll.

b) Überprüfe anhand deiner Vierfeldertafel die Aussage der Schlagzeile „Mädchen bei höheren Schulabschlüssen vorn“. Begründe deine Einschätzung durch geeignete Berechnungen.