Gleichungen mit Bruchtermen

Berechne die Unbekannten und gib an, welche Werte die Unbekannten nicht annehmen dürfen.

**Schwierigkeitsstufe 1**

Die Variable kommt im Zähler oder Nenner in einem Produkt vor.

**1.**  **2.**  **3.** 

**Schwierigkeitsstufe 2**

Die Variable kommt im Zähler oder Nenner in einer Summe/Differenz vor.

**1.**  **2.**  **3.** 

**Schwierigkeitsstufe 3**

Die Variable kommt im Zähler oder Nenner in einer Summe/Differenz vor und man kann einen gemeinsamen Faktor ausklammern.

**1.**  **2.**  **3.** 

**Schwierigkeitsstufe 4**

Die Variable kommt im Zähler oder Nenner in einer Summe/Differenz vor und man kann einen gemeinsamen Faktor ausklammern oder man muss die binomischen Formeln anwenden.

**1.**  **2.**  **3.** 