# Herausfordernde Aufgaben zu Addieren und Subtrahieren von Bruchtermen, S. 51

1. Finde das kleinste gemeinsame Vielfache!

1. Addiere die Bruchterme! Welche Bedingungen müssen gelten, damit der Nenner nicht null ist?
2. Subtrahiere die Bruchterme! Welche Bedingungen müssen gelten, damit der Nenner nicht null ist?
3. Vereinfache die Bruchterme! Führe eine Probe durch! Wähle dazu x = a = m = 2, y = c = n = 3 und b =1!  
   Welche Bedingungen müssen gelten, damit der Nenner nicht null ist?

# Lösungen

1. a. b. c. d.
2. a. b.   
   c. d.
3. a. b.

c. d.

1. a. Probe:   
   b. Probe: c. Probe: