

# Quadratwurzeln Addition/Subtraktion

## Addition und Subtraktion Übung 1:

Löse folgende Aufgaben zur Addition und Subtraktion von Quadratwurzeln:

a)  $4\sqrt{3} + 2\sqrt{5} + 7\sqrt{3} - 8\sqrt{5} =$

Lösung: \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{2} - (\sqrt{5} - \sqrt{2}) + (4\sqrt{5} - 3\sqrt{2}) =$

1. Schritt: \_\_\_\_\_

2. Schritt: \_\_\_\_\_

c)  $-\sqrt{49} - (2\sqrt{5} - 4\sqrt{7} - 11\sqrt{25}) =$

1. Schritt: \_\_\_\_\_

2. Schritt: \_\_\_\_\_

## Addition und Subtraktion Übung 2:

Löse folgende Aufgaben zur Addition und Subtraktion von Quadratwurzeln:

a)  $3\sqrt{2} + 7\sqrt{6} + 5\sqrt{2} - 8\sqrt{6} =$

Lösung: \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{7} - (\sqrt{7} - \sqrt{3}) + (6\sqrt{7} - 5\sqrt{3}) =$

1. Schritt: \_\_\_\_\_

2. Schritt: \_\_\_\_\_

c)  $2\sqrt{81} - (5\sqrt{11} - 4\sqrt{5} - 4\sqrt{36}) =$

1. Schritt: \_\_\_\_\_

2. Schritt: \_\_\_\_\_