

Addition und Subtraktion von Wurzeln



Gegeben

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} - d\sqrt{b}$$

Gesucht

Vereinfachung

1. Sortieren
2. Wurzel ausklammern

Tipp

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} - d\sqrt{b} \\ = \sqrt{b} * (a + c - d)$$

3. Ausrechnen