

■ Wurzelrechnung mit binomischer Formel

Wurzeln & binomischen Formeln



©www.mein-lernen.at [Lösung](#)

Hier erhältst du einen Überblick über die Berechnung von Wurzeln mit den drei binomischen Formeln.

1. Binomische Formel:

Hier gilt folgende Vorgehensweise:

$$(a + b)^2 = \underline{\hspace{10em}}$$

Beispiel: $(\sqrt{3} + \sqrt{5})^2 =$

1. Schritt: Wir ersetzen die Variablen durch die Angabe

2. Schritt: Wir vereinfachen

3. Schritt: Wir heben heraus

2. Binomische Formel:

Hier gilt folgende Vorgehensweise:

$$(a - b)^2 = \underline{\hspace{10em}}$$

■ Wurzelrechnung mit binomischer Formel

Wurzeln & binomischen Formeln



©www.mein-lernen.at [Lösung](#)

Beispiel: $(\sqrt{3} - \sqrt{7})^2 =$

1. Schritt: Wir ersetzen die Variablen durch die Angabe

2. Schritt: Wir vereinfachen

3. Schritt: Wir heben heraus

3. Binomische Formel:

Hier gilt folgende Vorgehensweise:

$$(a - b) \cdot (a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Beispiel: $(\sqrt{2} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{2} - \sqrt{3}) =$

1. Schritt: Wir ersetzen die Variablen durch die Angabe

2. Schritt: Wir vereinfachen
