

Name:

## Checkliste Binomische Formeln

05.12.2021

Ich kann...	Beispiel	Hilfe und Übungsaufgaben	😊	😐	😞
... Terme vereinfachen.	$2x + 4y - 3xy - x + 2xy = \text{[ ]}$ $3x \cdot 5xy = \text{[ ]}$	48 74/3a,b 			
... das Produkt aus einer Klammer und einem Faktor auflösen.	$-5x(2x + 5 - 3y) =$	50 74/3c-f 			
... das Produkt aus zwei Klammern auflösen.	$(3x - 2)(4x + y) = \text{[ ]}$	50 74/g,h;5 			
... die binomischen Formeln erkennen und anwenden.	$(3x + 4)(3x - 4) =$ $(3x + 4)^2 =$ $(3x - 4)^2 =$	54 74/7 			
... die binomischen Formeln auch vervollständigen.	$(\text{[ ]} - 3a)^2 = \text{[ ]} - 30ax + \text{[ ]}$	74/8 			
... Gleichungen mit binomischen Formeln lösen.	$(4x + 5)^2 = 5 + 2x(8x - 5)$ $x =$	58 74/10 			
... Terme faktorisieren.	$-12x - 9x^2 + 24xy = \text{[ ]}$	50 74/6 			
... Terme mit binomischen Formeln aufstellen und berechnen.	Wie heißt die gesuchte rationale Zahl? Wenn ich die Summe aus 11 und 5 quadriere, erhalte ich die Differenz aus einer Zahl und 44.	Tabelle aus der Stationsarbeit zu den Knobelaufgaben 74/9			

## Mathematik