Binomische Formeln Ü1 ©www.mein-lernen.at

1. Definition binomische Formeln:

Binomische Formeln sind "Abkürzungen" für die Multiplikation von 2 Binomen!

z.B. (a + b) * (a + b) = _____

abgeleitet nach dem Prinzip: a * a = _____

2. Wir unterscheiden drei Arten von binomischen Formeln:

1. Binomische Formel: $(a + b)^2$ = _____
2. Binomische Formel: $(a - b)^2$ = _____
3. Binomische Formel: (a + b) * (a - b) = _____

3. Beispiele:

$(4x + 3y)^2$ = _____

$(4x - 3y)^2$ = _____

(4x + 3y) * (4x - 3y) = _____

$(5a + b)^2$ = _____

$(5a - b)^2$ = _____

(5a - b) * (5a + b) = _____

$(2c + 3d)^2$ = _____

$(2c - 3d)^2$ = _____

(2c + 3d) * (2c - 3d) = _____

$(11e + 1)^2$ = _____

$(11e - 1)^2$ = _____

(11e + 1) * (11e - 1) = _____

$(6x - 9y)^2$ = _____

$(12x + 7y)^2$ = _____

(12 + 3y) * (12 - 3y) = _____

Lösungen:
Aufgaben/Mathematik/Terme/Binomische Formeln Aufgaben/Übungsblatt Lösung