

Klapptest Klammern auflösen

Falte zuerst das Blatt entlang der gestrichelten Linie. Löse dann die Aufgaben. Vergleiche anschließend die Ergebnisse. Notiere die Anzahl der richtigen Aufgaben und verbessere die falsch gerechneten Aufgaben.

Aufgabenstellung:

Löse die Klammern auf durch Ausmultiplizieren



1	$4(a + b) =$	$4a + 4b$
2	$(a - b) \cdot 5 =$	$5a - 5b$
3	$a(a + b) =$	$a^2 + ab$
4	$(a - b) \cdot a =$	$a^2 - ab$
5	$7(4x - 5) =$	$28x - 35$
6	$(3x + 4y) \cdot 9 =$	$27x + 36y$
7	$5a(3b + 2c) =$	$15ab + 10ac$
8	$(3y - 5z) \cdot 6x$	$18xy - 30xz$
9	$4xy(3x - 7y) =$	$12x^2y - 28xy^2$
10	$(3x - 5ay) \cdot 7ax =$	$21ax^2 - 35a^2xy$
11	$3x(5x + 2y) - 4x(2x - 3y)$ $=$	$7x^2 + 18xy$
12	$6x - 4x(2y + 1) + 3x + (4y - 2)2x$ $=$	x



/12