

Binomische Formeln und Co.

Lösen Sie die Klammern auf:

z.B.

$$(a + b)^2 = a^2 + ab + ba + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Aufgaben:

1.

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

2.

$$(a + x)^2 =$$

3.

$$(x - A)(x + A) =$$

4.

$$(a + 2)^2 =$$

5.

$$(a - 2)^2 =$$

6.

$$(a + 2)(2 - a) =$$

7.

$$(a+b)(c+d) =$$

8.

$$(a-b)(c-d) =$$

9.

$$(a-b)(c+d) =$$

10.

$$-4 \cdot (y-3)(-5-x) =$$

11.

$$(6+\eta) \cdot (-3) \cdot (\eta-1) \cdot 15 =$$

12.

$$(5(7-\gamma)) \left((\gamma-12) \frac{1}{6} \right) \cdot \left(-\frac{2}{49} \right) =$$

13.

$$\left(\left(7 - \frac{13\mu}{6} \right) \cdot \left(-\frac{16}{138} \right) \right) \cdot \left(-\frac{106}{65} \right) \cdot \left(10 \left(-\frac{a}{2} - \mu \frac{17}{53} \right) \right) =$$