

Klammern Sie (-1) aus:

1. $-x + y + z = (-1)(x - y - z)$

2. $t - s = (-1)(-t + s)$ oder $(-1)(s - t)$

Faktorisieren Sie vollständig:

3. $24ax - 8bx + 16cx = 8x(3a - b + 2c)$

4. $m(x - 2) + n(x - 2) = (x - 2)(m + n)$

5. $(x - 2y)s - (x - 2y)t = (x - 2y)(s - t)$

6. $2m(a + b) + (a + b) = (a + b)(2m + 1)$

7. $2d(4a - d) - 4a \cdot d = (4a - d)(2d - 1)$

8. $(2x + y)(c + d) + (x + 3y)(c + d) = (c + d)(2x + y + x + 3y) = (c + d)(3x + 4y)$

9. $3a^2(2a + b) + 2a^3(2a + b) = (2a + b)(3a^2 + 2a^3) = a^2(2a + b)(3 + 2a)$

10. $(3c + 8d)(2x - 5y) + 4d(2x - 5y) \cdot 3 - (2x - 5y) \cdot 5d = (2x - 5y)(3c + 8d + 4d \cdot 3 - 5d) = (2x - 5y)(3c - 15d)$

11. $x^4 + 4x^2y + 4y^2 = (x^2 + 2y)^2$ Binomische Formel

12. $36x^2 - 84xy + 49y^2 = (6x - 7y)^2$ ~~84xy~~ Schreibfehler Müssen Sie nicht können So würde es gehen