

(1) Multipliziere mit der Klammer.

- a) $2 \cdot (x + 1) = 2x + 2$
- b) $3 \cdot (2x - 2) =$
- c) $5 \cdot (x + 3) =$
- d) $6 \cdot (5x - 2) =$
- e) $2 \cdot (x + 9) =$
- f) $4 \cdot (3x + 1) =$
- g) $(3x + 3) \cdot 3 = 9x + 9$
- h) $(2x - 1) \cdot 3 =$
- i) $(x + 10) \cdot 2 =$
- j) $x \cdot (x + 2) =$
- k) $2x \cdot (x - 1) =$
- l) $4 \cdot (3a + b + 1) =$
- m) $2x \cdot (2x + y + 1) = 4x^2 + 2xy + 2x$
- n) $x \cdot (2x + 2) =$
- o) $3 \cdot (x + y - 1) =$
- p) $4x \cdot (2x + y - 2) =$
- q) $5x \cdot (3x + 2y + 5) =$

(2) Multipliziere mit der Klammer.

- a) $2 \cdot (x + 6) =$
- b) $5 \cdot (x - 2) =$
- c) $x \cdot (x + 6y) =$
- d) $2x \cdot (x + 2) =$
- e) $7 \cdot (3x - 2) =$
- f) $3 \cdot (x + 6 - y) =$
- g) $x^2 \cdot (x - 3) =$
- h) $(-2) \cdot (x - 2 - y) = -2x + 4 + 2y$
- i) $2 \cdot (2x + 5) =$
- j) $2a \cdot (x + 1) =$
- k) $2x \cdot (x + 2) =$
- l) $x \cdot (x + y - 2) =$
- m) $(-9) \cdot (-5x + 6) =$
- n) $2x \cdot (x + 8) =$
- o) $7 \cdot (x + y - 6) =$
- p) $2 \cdot (-2 + x) =$
- q) $2x \cdot (x + y - 6) =$

(3) Klammere gemeinsame Faktoren aus.

- a) $5x + 5 = 5 \cdot (x + 1)$
- b) $4x + 4y =$
- c) $25x - 5 =$
- d) $6x - 3 = 3 \cdot (2x - 1)$
- e) $5x + 5y + 5 =$
- f) $7x + 7y =$
- g) $10x + 5 =$
- h) $xy + x = x \cdot (y + 1)$
- i) $x + x^2 =$
- j) $5m - 5 =$
- k) $36x + 6 =$

(4) Klammere gemeinsame Faktoren aus.

- a) $15x^2 + 5y + 5 =$
- b) $5x + 2x^2 =$
- c) $9x - 3 =$
- d) $35x^2 + 25x + 20 =$
- e) $9x + 18 =$
- f) $2x^2 + 6y - 8 =$
- g) $64x + 8 =$
- h) $3x - 6y + 9 =$
- i) $4y + 16x - 4 =$
- j) $12x^2 - 8x + 40x^3 =$
- k) $6xy - 18y + 24x^2y =$