

# Lösungen zu Übungen zum Ausklammern 1

Klammern Sie so weit wie möglich aus!

$4y + 4z$	$4 \cdot (y + z)$
$3x - 3c$	$3 \cdot (x - c)$
$5x + 6xy$	$x \cdot (5 + 6y)$
$x^2 + 2xy$	$x \cdot (x + 2y)$
$xy + 2x$	$x \cdot (y + 2)$
$5x^2 - 5y^2$	$5 \cdot (x^2 - y^2)$
$9ab + 45a$	$9a \cdot (b + 5)$
$2a^2 + 2ab$	$2a \cdot (a + b)$
$9x - 3x^2$	$3x \cdot (3 - x)$
$2ax^2 + 4ax - 8a$	$2a \cdot (x^2 + 2x - 4)$
$4xy - 16y^2$	$4y \cdot (x - 4y)$
$-15xz + 25z$	$5z \cdot (-3x + 5)$
$9xy^2 - 36xy$	$9xy \cdot (y - 4)$
$24y - 18x^2y$	$6y \cdot (4 - 3x^2)$