

Faktorisieren: Ausklammern

Ausklammern

Ausklammern



$$6abcd - 12abde$$

$$3ab$$

$$6bd$$

$$-45st + 54tp$$

$$(-0)t(5s - 6p)$$

$$(-3)t(15s - 18p)$$



$$3xy + 12y + 6yz$$

$$y$$

$$3$$

$$4xy + 12x + 8xz$$

$$4(xy + 3x + 4xz)$$

$$x(4y + 12 + 8z)$$



$$84ab - 36ac$$

$$-4a$$

$$-2a$$

$$8nmpq + 16knmq$$

$$4mq(2np + 4kn)$$

$$8nm(pq + 2kq)$$



$$12ab - 6abc + 18abd$$

$$3a$$

$$6b$$

$$21t(r+s) - 14ts$$

$$t[21(r+s) - 14s]$$

$$7[3t(r+s) - 2ts]$$



$$21t(r+s) - 14ts$$

$$7$$

$$t$$

$$6(3-t) - 12(t-3)s$$

$$(-6)[2(t-3) - (3-t)s]$$

$$(3-t)(6 + 12s)$$



$$4(a-2) - 8c(2-a)$$

$$-4$$

$$(a-2)$$

$$8nm + 12kn - 4ln$$

$$4n(2m + 3k - l)$$

$$2n(4m + 6k - 2l)$$



Faktorisieren: Ausklammern

Ausklammern

Ausklammern



$$6abcd - 12abde$$

$$6bd(ac - 2ae)$$

$$3ab(2cd - 4de)$$



$$-45st + 54tp$$

$$-3t$$

$$-9t$$



$$3xy + 12y + 6yz$$

$$3(xy + 4y + 2yz)$$

$$y(3x + 12 + 6z)$$



$$4xy + 12x + 8xz$$

$$x$$

$$4$$



$$84ab - 36ac$$

$$(-2)a(13c - 42b)$$

$$(-4)a(9c - 21b)$$



$$8nmpq + 16knmq$$

$$8nm$$

$$4mq$$



$$12ab - 6abc + 18abd$$

$$6b(2a + ac + 3ad)$$

$$3a(4b - 2bc + 6bd)$$



$$21t(r+s) - 14ts$$

$$7$$

$$t$$



$$21t(r+s) - 14ts$$

$$t[21(r+s) - 14s]$$

$$7[3t(r+s) - 2ts]$$



$$6(3-t) - 12(t-3)s$$

$$(3-t)$$

$$-6$$



$$4(a-2) - 8c(2-a)$$

$$(a-2)(4 + 8c)$$

$$(-4)[2(2-a) - c(a-2)]$$



$$8nm + 12kn - 4ln$$

$$2n$$

$$4n$$

