



Faktorisieren: Ausklammern

Ausklammern

Ausklammern



$$6abc - 12abd$$

$$6a$$

$$6b$$

$$-45st + 54tp$$

$$(-9)(5st - 6tp)$$

$$(-3)(15st - 18tp)$$



$$3xy + 3y + 3yz$$

$$y$$

$$3$$

$$4xy + 4x + 4xz$$

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

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



$$84ab - 36ac$$

$$-4$$

$$-2$$

$$8xyz + 16uxz$$

$$8x(yz + 2uz)$$

$$8z(xy + 2ux)$$



$$6ab - 6abc + 6abd$$

$$6a$$

$$6b$$

$$28a + 36ab$$

$$4(7a + 9ab)$$

$$2(14a + 18ab)$$



$$28t - 14ts$$

$$7$$

$$14$$

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

$$4[(a - 2)c - 2c(2 - a)] \quad c[4(a - 2) - 8(2 - a)]$$



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

$$6$$

$$s$$

$$8xy + 8xyz - 8uxy$$

$$8x(y + yz - uy)$$

$$8y(x + xz - ux)$$



Faktorisieren: Ausklammern

Ausklammern

Ausklammern



$$6abc - 12abd$$

$$6b(ac - 2ad)$$

$$6a(bc - 2bd)$$



$$-45st + 54tp$$



$$-9$$

$$-3$$

$$3xy + 3y + 3yz$$

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

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



$$4xy + 4x + 4xz$$



$$4$$

$$x$$

$$84ab - 36ac$$

$$(-2)(18ac - 42ab)$$

$$(-4)(9ac - 21ab)$$



$$8xyz + 16uxz$$



$$8z$$

$$8x$$

$$6ab - 6abc + 6abd$$

$$6b(a - ac + ad)$$

$$6a(b - bc + bd)$$



$$28a + 36ab$$



$$2$$

$$4$$

$$28t - 14ts$$

$$14(2t - ts)$$

$$7(3t - 2ts)$$



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



$$c$$

$$4$$

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

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

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



$$8xy + 8xyz - 8uxy$$



$$8y$$

$$8x$$