Aufgaben zum Faktorisieren (Ausklammern) [1]

Term	Term, der ausgeklammert werden soll	Ergebnisprodukt
$6abcd-12abde$	$3ab$	$3ab(2cd-4de)$
	$6bd$	$6bd(ac-2ae)$
$8nmpq+16knmq$	$8nm$	$8nm(pq+2kq)$
	$4mq$	$4mq(2np+4kn)$
$21t(r+s)-14ts$	7	$7[3t(r+s)-2ts]$
	t	$t[21(r+s)-14s]$
$28a(c+d)+36ab$	4	$4[7a(c+d)+9ab]$
	a	$a[28(c+d)+36b]$
$18(a+1)b-81c(a+1)$	$3(a+1)$	$3(a+1)(6b-27c)$
	9	$9[3(a+1)b-9c(a+1)]$
$35n(2-m)+56(2-m)r$	$4(2-m)$	$4(2-m)(10n+14r)$
	8	$8[5n(2-m)-7(2-m)r]$
$3a(b-4)cd-6a(b-4)de$	$3(b-4)$	$3(b-4)(acd-2ade)$
	$d(b-4)$	$d(b-4)(3ac-6ae)$
$8n(5+m)pq+4n(5+m)qr$	$4(5+m)$	$4(5+m)(2npq+nqr)$
	$q(5+m)$	$q(5+m)(8np+4nr)$

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2018 Henrik Horstmann