


Aufgaben zum Faktorisieren (Ausklammern) [1]

 Term	Term, der ausgeklammert werden soll	Ergebnisprodukt
$3xy + 12y + 6yz$	y	$y(3x + 12 + 6z)$
	3	$3(xy + 4y + 2yz)$
$4xy + 12x + 8xz$	x	$x(4y + 12 + 8z)$
	4	$4(xy + 3x + 4xz)$
$12ab - 6abc + 18abd$	$3a$	$3a(4b - 2bc + 6bd)$
	$6b$	$6b(2a + ac + 3ad)$
$8nm + 12kn - 4ln$	$2n$	$2n(4m + 6k - 2l)$
	$4n$	$4n(2m + 3k - l)$
$12tab - 36ta + 24act$	$3a$	$3a(4tb - 12t + 8ct)$
	$4t$	$4t(3ab - 9ta + 6ac)$
$12tbc - 36d bt + 24tb$	$3t$	$3t(4bc - 12db + 8b)$
	$6b$	$6b(2tc - 6dt + 3t)$
$ab - abc + abd$	a	$a(b - bc + bd)$
	b	$b(a - ac + ad)$
$abc + ab - abd$	a	$a(bc + b - bd)$
	b	$b(ac + a - ad)$

Lösungen

https://www.henriks-mathewerkstatt.de/1454.Multiplikation_01.Ausklammern.Aufgaben.01.L.pdf



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2018 Henrik Horstmann

