


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	$[28(c+d) + 36b]$
$18(a+1)b - 81c(a+1)$	$3(a+1)$	$3(a+1)(6b - 27c)$
	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	$8[5n(2-m) - 7(2-m)r]$
$3a(b-4)cd - 6a(b-4)de$	$3(b-4)$	$3(b-4)(acd - 2ade)$
	$d(b-4)$	$d(b-4)(3ac - 6ae)$
$8n(5+m)pq + 4n(5+m)qr$	$4(5+m)$	$4(5+m)(2npq + nqr)$
	$q(5+m)$	$q(5+m)(8np + 4nr)$

Lösungen

https://www.henriks-mathewerkstatt.de/1455.Multiplikation_01.Ausklammern.Aufgaben.02.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

