

Multiplizieren mit Variablen

Lösungsblatt 2 von 2

Level IV :

1.	$(-7a) \cdot (+9b) = -63ab$	6.	$(-1,6e) \cdot (-3f) = +4,8ef$
2.	$(+25x) \cdot (-3y) = -75xy$	7.	$(-2,5g) \cdot (+6h) = -15gh$
3.	$(-12s) \cdot (-4t) = +48st$	8.	$(+12s) \cdot (-1,5t) = -18st$
4.	$(+4n) \cdot (+6m) = +24mn$	9.	$(+4,1y) \cdot (+3x) = +12,3xy$
5.	$(-18f) \cdot (-4e) = +72ef$	10.	$(-3,6v) \cdot (-0,5u) = +1,8uv$

Level V :

1.	$(-3x) \cdot (-4y) \cdot (+5) = +60xy$	6.	$(+2) \cdot (-4b) \cdot (+9a) = -72ab$
2.	$(-7a) \cdot (+8b) \cdot (+3c) = -168abc$	7.	$(-7c) \cdot (+10e) \cdot (+5d) = -350cde$
3.	$(+5r) \cdot (-5s) \cdot (-8t) = +200rst$	8.	$(-20g) \cdot (-3h) \cdot (+4f) = +240fgh$
4.	$(-15g) \cdot (+f) \cdot (-4e) = +60efg$	9.	$(-8x) \cdot (+z) \cdot (-25y) = +200xyz$
5.	$(-9n) \cdot (-7k) \cdot (-5m) = -315kmn$	10.	$(+18a) \cdot (-4c) \cdot (+6b) = -432abc$

Level VI :

1.	$(-4a) \cdot 0,5b \cdot 5c = -10abc$	6.	$(-8,5p) \cdot (-4) \cdot (-2q) = -68pq$
2.	$d \cdot (-2,6f) \cdot 3e = -7,8def$	7.	$7y \cdot (-0,4x) \cdot (-3z) = +8,4xyz$
3.	$4,8g \cdot (-h) \cdot (-5i) = +24ghi$	8.	$(-2,3r) \cdot (-s) \cdot (-8t) = -18,4rst$
4.	$(-3j) \cdot (-1,5k) \cdot 5 = +22,5jk$	9.	$u \cdot (-1,2v) \cdot (-5) \cdot (-3) = -18uv$
5.	$6,2n \cdot (-5) \cdot 1,2m = -37,2mn$	10.	$4x \cdot (-2,5) \cdot 3,3y \cdot (-z) = +33xyz$

Lösungen :

+24ghi	-75xy	-350cde	+72ef	+60efg	+12,3xy	-72ab	+4,8ef	+1,8uv	-37,2mn
+200rst	-432abc	-7,8def	-168abc	-63ab	-18uv	-15gh	-18,4rst	+240fgh	+48st
+24mn	+8,4xyz	-18st	-68pq	+200xyz	-315kmn	+22,5jk	+60xy	-10abc	+33xyz

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Terme, Rechnen mit Variablen, Multiplikation, multiplizieren

© 2025 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>