

# Dividieren mit Variablen

Lösungen

## Level I :

1. $55x : 5 = 11x$	6. $42m : 6m = 7$
2. $45b : 9 = 5b$	7. $65cd : 5cd = 13$
3. $160ab : 16 = 10ab$	8. $48r : 12r = 4$
4. $72y : 12 = 6y$	9. $200qr : 20qr = 10$
5. $36ef : 4 = 9ef$	10. $150h : 10h = 15$

## Level II :

## Level III :

1. $95xy : 5x = 19y$	6. $(2e \cdot 14f) : 7 = 4ef$
2. $64rs : 8s = 8r$	7. $(5a \cdot 6b) : 2a = 15b$
3. $77abc : 11ac = 7b$	8. $(7x \cdot y \cdot 15z) : 5xz = 21y$
4. $18efg : 2f = 9eg$	9. $(9k \cdot 4n \cdot 3m) : 3k = 36mn$
5. $28kmn : 7kn = 4m$	10. $(5t \cdot 5r \cdot 8s) : 4st = 50r$

## Level IV :

## Level V :

1. $(3m \cdot 4n) : (3n \cdot 4m) = 1$	6. $(-80ef) : (-8f) = +10e$
2. $(6e \cdot 14f) : (7e \cdot 6f) = 2$	7. $(-56abc) : (+14b) = -4ac$
3. $(3a \cdot 8b) : (2a \cdot 6) = 2b$	8. $(+28xyz) : (-7z) = -4xy$
4. $(8x \cdot 12y) : (2y \cdot 16x) = 3$	9. $(-12g \cdot 3h) : (+9h) = -4g$
5. $(8s \cdot 15t \cdot r) : (3t \cdot 4r) = 10s$	10. $(-20n \cdot 8m \cdot k) : (-4k) = +40mn$

## Level VI :

**Autor:** Erich Hnilica | **Thema:** Terme, Variable, Rechnen, Division, dividieren

© 2009 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>