

Dividieren mit Variablen

Lösungsblatt

Level I:

1.	$45a : 9 = 5a$	6.	$54f : 9f = 6$
2.	$27b : 9 = 3b$	7.	$75gh : 5gh = 15$
3.	$120cd : 40 = 3cd$	8.	$36k : 12k = 3$
4.	$60e : 12 = 5e$	9.	$300qr : 10qr = 30$
5.	$72mn : 8 = 9mn$	10.	$99h : 11h = 9$

Level II:

1.	$85xy : 5x = 17y$	6.	$15ef : 2,5f = 6e$
2.	$72ab : 8a = 9b$	7.	$9,2gh : 2g = 4,6h$
3.	$110efg : 11eg = 10f$	8.	$12xyz : 0,5xz = 24y$
4.	$66abc : 3b = 22ac$	9.	$9,9kmn : 3km = 3,3n$
5.	$28kmn : 4mn = 7k$	10.	$17,5rst : 5t = 3,5rs$

Level III:

1.	$(-16xyz) : 4x = -4yz$	6.	$8,4xy : 6y = 1,4x$
2.	$121ef : (-11f) = -11e$	7.	$(-5,4efg) : (-0,9) = 6efg$
3.	$(-72abc) : (-8bc) = 9a$	8.	$32,2abc : (-7ac) = -4,6b$
4.	$(-32kmn) : 8m = -4kn$	9.	$(-6,5mn) : 5m = -1,3n$
5.	$250xyz : (-25) = -10xyz$	10.	$(-4,4xyz) : 2y = -2,2xz$

Lösungen:

3	1,4x	3,3n	5e	9b	6efg	6	22ac	30cd	-11e
-2,2xz	3b	7k	-4yz	5a	10f	9	15	6e	30
17y	-1,3n	-10xyz	4,6h	9a	9mn	3,5rs	24y	-4,6b	-4km