

Arbeitsblatt Flächenberechnung

Aufgabe 1: Rechteck. Berechne die fehlenden Größen

a	4,8	5,9		4,8	3,5		3,8	2,6		5,4
b	6,6		6,4	4,7		2,3	8		7,7	3,4
A		31,27	45,44		12,25	6,21		18,2	22,33	

Aufgabe 2: Dreieck. Berechne die fehlenden Größen

a	7,6	14,4		6,4	4,2		11	8,6		5,8
h	12,8		13,8	4,4		13,4	13,8		8,4	15,8
A		77,76	106,26		10,08	85,76		33,54	20,16	

Aufgabe 3: Parallelogramm. Berechne die fehlenden Größen

a	3,6	6,7		3	3,1		6,7	4,7		4,5
h	3,2		8	3,8		4,6	6,4		6,4	6,2
A		36,18	52,8		8,06	10,12		24,91	37,12	

Aufgabe 4: Trapez. Berechne die fehlenden Größen

a	23,4	21	23,8		10,4	27,4	20,6		24,6	15,4
c	8,8	10,8		9,4	4,2	14,2		4	11	7,4
h	15		4	8	4,8		5,6	15,8	7,4	
A		66,78	65,2	91,2		153,92	86,8	123,24		148,2

Lösung:

Aufgabe 1: Rechteck. Berechne die fehlenden Größen

a	4,8	5,9	7,1	4,8	3,5	2,7	3,8	2,6	2,9	5,4
b	6,6	5,3	6,4	4,7	3,5	2,3	8	7	7,7	3,4
A	31,68	31,27	45,44	22,56	12,25	6,21	30,4	18,2	22,33	18,36

Aufgabe 2: Dreieck. Berechne die fehlenden Größen

a	7,6	14,4	15,4	6,4	4,2	12,8	11	8,6	4,8	5,8
h	12,8	10,8	13,8	4,4	4,8	13,4	13,8	7,8	8,4	15,8
A	48,64	77,76	106,26	14,08	10,08	85,76	75,9	33,54	20,16	45,82

Aufgabe 3: Parallelogramm. Berechne die fehlenden Größen

a	3,6	6,7	6,6	3	3,1	2,2	6,7	4,7	5,8	4,5
h	3,2	5,4	8	3,8	2,6	4,6	6,4	5,3	6,4	6,2
A	11,52	36,18	52,8	11,4	8,06	10,12	42,88	24,91	37,12	27,9

Aufgabe 4: Trapez. Berechne die fehlenden Größen

a	23,4	21	23,8	13,4	10,4	27,4	20,6	11,6	24,6	15,4
c	8,8	10,8	8,8	9,4	4,2	14,2	10,4	4	11	7,4
h	15	4,2	4	8	4,8	7,4	5,6	15,8	7,4	13
A	241,5	66,78	65,2	91,2	35,04	153,92	86,8	123,24	131,72	148,2