

Aufgabensammlung Flächenberechnung

Berechne mit dem Taschenrechner. Runde sinnvoll.

Lösungsblatt

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	7,5	8,4	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	6,8	8,0
b [cm]	6,0	6,5	7,3	12,4	8,8	9,2	6,1	3,7	3,2
c [cm]	4,0	3,0	5,5	6,3	8,9	8,1	4,6	12,0	12,0
u [cm]	17,5	17,9	22,3	27,1	30,6	24,8	25,3	22,5	23,2
Höhe c [cm]	3,0	6,0	5,7	6,3	11,0	9,1	8,8	7,0	7,0
A [cm ²]	6,00	9,00	15,68	19,85	48,95	36,86	20,24	42,00	42,00

Quadrat	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	3,0	7,0	9,0	6,3	20,0	13,5	24,6	22,8	15,8
u [cm]	12,0	28,0	36,0	25,2	80,0	54,0	98,4	91,2	63,2
A [cm ²]	9,0	49,0	81,0	39,7	400,0	182,3	605,2	519,8	249,6

Rechteck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	4,0	4,5	6,0	9,3	20,0	17,5	14,6	6,8	9,7
b [cm]	7,0	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	12,0
u [cm]	22,0	28,0	28,8	44,4	55,0	64,2	39,2	49,6	43,4
A [cm ²]	28,0	42,8	50,4	120,0	150,0	255,5	73,0	122,4	116,4

Parallelogr.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	4,0	7,0	6,0	10,3	6,7	17,5	14,6	6,8	9,0
b [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	6,5
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3	12,0
u [cm]	22,0	30,0	30,0	46,4	28,4	64,2	39,2	49,6	31,0
A [cm ²]	24,0	35,0	66,0	47,4	53,6	166,3	160,6	144,8	108,0

Trapez	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	5,0	9,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8	15,0
c [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	6,6
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3	11,3
A [cm ²]	36,00	42,50	93,50	55,66	96,80	119,23	52,80	370,62	122,04

Kreis	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
r [cm]	3,0	70,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8	5,6
d [cm]	6,0	140,0	16,0	22,6	33,4	21,0	9,2	33,6	11,2
u [cm]	18,8	439,6	50,2	71,0	104,9	65,9	28,9	105,5	35,2
A [cm ²]	28,26	15386,00	200,96	400,95	875,71	346,19	66,44	886,23	98,47

Aufgabensammlung Flächenberechnung

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	8,0	9,0	9,5	8,4	12,9		14,6	6,8
b [cm]	6,0	6,5	7,3	12,4		9,2	6,1	3,7
c [cm]	4,0	3,0	5,5		8,9	8,1	4,6	
u [cm]				27,1	30,6	24,8		22,5
Höhe c [cm]	3,0	6,0	5,7	6,3		9,1	8,8	7,0
A [cm ²]					48,95			

Quadrat	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	3,0	7,0	9,0		20,0		24,6	
u [cm]				25,2		54,0		
A [cm ²]								519,8

Rechteck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	4,0	4,5	6,0		20,0	17,5	14,6	6,8
b [cm]	7,0	9,5		12,9				18,0
u [cm]				44,4		64,2	39,2	
A [cm ²]			50,4		150,0			

Parallelogr.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	4,0	7,0				17,5		6,8
b [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5		5,0	
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3
u [cm]			30,0			64,2		49,6
A [cm ²]				47,4	53,6		160,6	

Trapez	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	5,0	9,0	8,0	11,3		10,5	4,6	16,8
c [cm]	7,0	8,0	9,0		7,5	14,6	5,0	
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0		11,0	21,3
A [cm ²]				55,66	96,80	119,23		370,62

Kreis	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
r [cm]	3,0	70,0				10,5		
d [cm]			16,0				9,2	
u [cm] $\pi = 3,14$								
A [cm ²]				400,95	875,71			886,23

Aufgabensammlung Flächenberechnung

Lösungsblatt

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	8,0	9,0	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	6,8
b [cm]	6,0	6,5	7,3	12,4	8,8	9,2	6,1	3,7
c [cm]	4,0	3,0	5,5	6,3	8,9	8,1	4,6	12,0
u [cm]	18,0	18,5	22,3	27,1	30,6	24,8	25,3	22,5
Höhe c [cm]	3,0	6,0	5,7	6,3	11,0	9,1	8,8	7,0
A [cm ²]	6,00	9,00	15,68	19,85	48,95	36,86	20,24	42,00

Quadrat	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	3,0	7,0	9,0	6,3	20,0	13,5	24,6	22,8
u [cm]	12,0	28,0	36,0	25,2	80,0	54,0	98,4	91,2
A [cm ²]	9,0	49,0	81,0	39,7	400,0	182,3	605,2	519,8

Rechteck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	4,0	4,5	6,0	9,3	20,0	17,5	14,6	6,8
b [cm]	7,0	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0
u [cm]	22,0	28,0	28,8	44,4	55,0	64,2	39,2	49,6
A [cm ²]	28,0	42,8	50,4	120,0	150,0	255,5	73,0	122,4

Parallelogr.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	4,0	7,0	6,0	10,3	6,7	17,5	14,6	6,8
b [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3
u [cm]	22,0	30,0	30,0	46,4	28,4	64,2	39,2	49,6
A [cm ²]	24,0	35,0	66,0	47,4	53,6	166,3	160,6	144,8

Trapez	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
a [cm]	5,0	9,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8
c [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3
A [cm ²]	36,00	42,50	93,50	55,66	96,80	119,23	52,80	370,62

Kreis	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
r [cm]	3,0	70,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8
d [cm]	6,0	140,0	16,0	22,6	33,4	21,0	9,2	33,6
u [cm] $\pi = 3,14$	18,8	439,6	50,2	71,0	104,9	65,9	28,9	105,5
A [cm ²]	28,26	15386,00	200,96	400,95	875,71	346,19	66,44	886,23

Aufgabensammlung Flächenberechnung

Dreieck 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
g [cm]	5,2	4,6	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	6,8	5,8
h [cm]	3,4	6,5	7,3	12,4	8,8	9,2	6,1	3,7	7,7
A [cm ²]	8,8	15,0	34,7	52,1	56,8	34,5	44,5	12,6	22,3

Dreieck 2	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	8,0	9,0	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	6,8	8,0
b [cm]	6,0	6,5	7,3	12,4	8,8	9,2	6,1	3,7	3,2
c [cm]	4,0	3,0	5,5	6,3	8,9	8,1	4,6	12,0	12,0
u [cm]	18,0	18,5	22,3	27,1	30,6	24,8	25,3	22,5	23,2
Höhe c [cm]	3,0	6,0	5,7	6,3	11,0	9,1	8,8	7,0	7,0
A [cm ²]	6,00	9,00	15,68	19,85	48,95	36,86	20,24	42,00	42,00

Quadrat	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	3,0	7,0	9,0	6,3	20,0	13,5	24,6	22,8	15,8
u [cm]	12,0	28,0	36,0	25,2	80,0	54,0	98,4	91,2	63,2
A [cm ²]	9,0	49,0	81,0	39,7	400,0	182,3	605,2	519,8	249,6

Rechteck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	4,0	4,5	6,0	9,3	20,0	17,5	14,6	6,8	9,7
b [cm]	7,0	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	12,0
u [cm]	22,0	28,0	28,8	44,4	55,0	64,2	39,2	49,6	43,4
A [cm ²]	28,0	42,8	50,4	120,0	150,0	255,5	73,0	122,4	116,4

Parallelogr.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	4,0	7,0	6,0	10,3	6,7	17,5	14,6	6,8	9,0
b [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	6,5
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3	12,0
u [cm]	22,0	30,0	30,0	46,4	28,4	64,2	39,2	49,6	31,0
A [cm ²]	24,0	35,0	66,0	47,4	53,6	166,3	160,6	144,8	108,0

Trapez	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
a [cm]	5,0	9,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8	15,0
c [cm]	7,0	8,0	9,0	12,9	7,5	14,6	5,0	18,0	6,6
Höhe a [cm]	6,0	5,0	11,0	4,6	8,0	9,5	11,0	21,3	11,3
A [cm ²]	36,00	42,50	93,50	55,66	96,80	119,23	52,80	370,62	122,04

Kreis	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
r [cm]	3,0	70,0	8,0	11,3	16,7	10,5	4,6	16,8	5,6
d [cm]	6,0	140,0	16,0	22,6	33,4	21,0	9,2	33,6	11,2
u [cm] $\pi = 3,14$	18,8	439,6	50,2	71,0	104,9	65,9	28,9	105,5	35,2
A [cm ²]	28,26	15386,00	200,96	400,95	875,71	346,19	66,44	886,23	98,47