

Berechne jeweils die fehlenden Größen!

Runde Längen jeweils auf zwei Nachkommastellen und Winkel auf eine.

	a	b	c	α	β	γ
a)	5 cm	6 cm	7 cm			
b)	10 cm	12 cm			50°	
c)	5 cm	6 cm		80°		
d)	5 cm	4 cm	3 cm			
e)			11 cm	30°	70°	
f)		13 cm		27°	63°	
g)	14 cm			90°		60°
h)	38 cm		27 cm		44°	
i)		326 mm	32,6 cm		60°	
j)	2 m	89 cm	11 cm			
k)	700 m	350 m	500 m			
l)		0,2 cm	3 mm		30°	
m)				23°	87°	70°
n)		90 cm		23°	87°	
o)	90 cm			23°	87°	
p)		0,56 m		56°		5,6°
q)	123 mm	12,3 cm	1,23 dm			
r)		3,14 km		60°	60°	
s)		65,65 km	546 m		34°	
t)	32 cm	46 cm				1°
u)		46 m	463 dm		59°	
v)		46 m	540 dm		59°	
x)		48 km		90°		84°
y)	1,467 km	2,345 km			11°	
z)		123 cm		57°		90°

Lösungen (ohne Gewähr, Fehler bitte melden!):

	a	b	c	α	β	γ
a)	5 cm	6 cm	7 cm	44,4°	57,1°	78,5°
b)	10 cm	12 cm	15,66 cm	39,7°	50°	90,3°
c)	5 cm	6 cm	n. l.	80°	n. l.	n. l.
d)	5 cm	4 cm	3 cm	90°	53,1°	36,9°
e)	5,58 cm	10,50 cm	11 cm	30°	70°	80°
f)	21,95 cm	13 cm	25,51 cm	27°	63°	90°
g)	14 cm	7 cm	12,12 cm	90°	30°	60°
h)	38 cm	26,40 cm	27 cm	46,9°	44°	89,1°
i)	32,6 cm	326 mm	32,6 cm	60°	60°	60°
j)	2 m	89 cm	11 cm	n. l.	n. l.	n. l.
k)	700 m	350 m	500 m	109,6°	28,1°	42,3°
l)	3,92 cm 1,28 cm	0,2 cm	3 mm	101,4° 18,6°	30°	48,6° 131,4°
m)	n. e. l.	n. e. l.	n. e. l.	23°	87°	70°
n)	84,69 cm	90 cm	35,21 cm	23°	87°	70°
o)	90 cm	230,02 cm	216,45 cm	23°	87°	70°
p)	0,53 m	0,56 m	0,06 m	56°	118,4°	5,6°
q)	123 mm	12,3 cm	1,23 dm	60°	60°	60°
r)	3,14 km	3,14 km	3,14 km	60°	60°	60°
s)	66,10 km	65,65 km	546 m	145,73°	34°	0,27°
t)	32 cm	46 cm	14,02 cm	2,3°	176,7°	1°
u)	471,24 dm 5,69 dm	46 m	463 dm	61,4° 0,6°	59°	59,6° 120,4°
v)	n. l.	46 m	540 dm	n. l.	59°	n. l.
x)	459,21 km	48 km	456,69 km	90°	6°	84°
y)	1,467 km	2,345 km	3,770 km	6,9°	11°	162,4°
z)	144,03 cm	123 cm	189,40 cm	57°	33°	90°