Háromszögekkel kapcsolatos mértani helyek vizsgálata

Az alábbiakban olyan mértani helyeket vizsgálunk, amelyeknél adott a háromszög valamely két alkotórésze, és keressük egy vagy több csúcs mértani helyét. A lehetséges eseteket az alábbi táblázat tartalmazza.

	α	a	s	m	f	F	R	r	$r_{a,b,c}$	k	T	α-ß	a+b	a-b	a*b	a/b
α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
s			32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
m				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
f					59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
F						71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
R								82	83	84	85	86	87	88	89	90
r									91	92	93	94	95	96	97	98
$r_{a,b,c}$									99	100	101	102	103	104	105	106
k											107	108	109	110	111	112
T												113	114	115	116	117
α-ß												118	119	120	121	122
a+b													123	124	125	126
a-b														127	128	129
a*b															130	131
a/b																132