Tabelle A.1. Anzahl der Lösungen beim Berührungsproblem des Apollonius

Gegeben	Bedingung	Anzahl
P_1, P_2, P_3	Punkte nicht kollinear	1
	Punkte kollinear	0
P_1, P_2, g_3	$P_1, P_2 \notin g_3$ und $h(P_1, P_2) \nparallel g_3$	2
	$P_1, P_2 \notin g_3$ und $h(P_1, P_2) \parallel g_3$	1
	genau ein Punkt auf g_3	1
	beide Punkte auf g_3	0
	beide Punkte in unterschiedlichen Halbebenen	0
P_1, g_2, g_3	$g_2 \nparallel g_3$ und P_1 nicht auf einer Geraden	2
	$g_2 \parallel g_3$ und P_1 zwischen beiden Geraden	2
	P_1 auf genau einer Geraden	1
	$P_1 = (g_2 \cap g_3)$	0
	$g_2 \parallel g_3$ und P_1 nicht zwischen beiden Geraden	0
g_1, g_2, g_3	3 Schnittpunkte der drei Geraden	4
	genau zwei Geraden parallel	2
	alle drei Geraden parallel	0
	nur ein Schnittpunkt der drei Geraden	0