

Ha A_1 , B_1 és C_1 az érintési pontok, akkor:

$$(1) \quad C_1A + C_1B = c.$$

De

$$(2) \quad C_1A = B_1A = b - B_1C = b - r$$

$$(3) \quad C_1B = A_1B = a - A_1C = a - r$$

C_1A és C_1B ezen értékeit (1)-be téve:

$$b - r + a - r = c$$

s így

$$2r = a + b - c.$$

(Grünhut Béla, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bálint Béla, Dénes Aladár, Devecis Mihály, Eislitzer Gyula, Fekete Jenő, Frankl Ignác, Freund Antal, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Goldzieher Károly, Grosz Vilmos, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Kerner Zoltán, Klein Mór, Kornis Ödön, Kreizler Győző, Kunsch Mátyás, Mihalkovics Elemér, Monoky Gyula, Piovarcsy Jenő, Plander Géza, Porde Gyula, Posgay Béla, Preisz Károly, Riesz Frigyes, Rosenheim Samu, Roth Miksa, Ruskay István, Schiffer Hugó, Schneider Béla, Schölcz Károly, Singer Aurél, Spitzer Ödön, Szabó István, Szabó Károly, Szigeth Gábor, Thiringer Aurél, Weisz Ármin, Weisz Lipót.