

A körök akkor érintkeznek, ha centrálisuk egyenlő a sugarak összegével; ha az érintkezés x mp múlva következik be, akkor a feladat értelmében:

$$(2442 - 7x)^2 + (1591 - 5x)^2 = (981 + 980)^2$$

vagy

$$x^2 - 677x + 62826 = 0,$$

miből

$$x_1 = 566, \quad x_2 = 111.$$

A körök tehát először 111 mp, másodszor 566 mp múlva érintkeznek.

(Czank Károly, Déva.)

A feladatot még megoldották: Appel S., Csete F. A., Filkorn J., Freibauer E., Kerekes T., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Neumann J., Sasvári G., Sasvári J., Spitzer Ö., Stromfeld F., Weisz J.