Legyen az adott derékszögű négyszög alapja a, magassága b; a körülírt háromszög alapja y, magassága x. A háromszög területe:

$$t = \frac{xy}{2}.$$

A megfelelő hasonló háromszögekből következik, hogy

$$b : y - a = x : y$$

miből

$$y = \frac{ax}{x-b},$$

s így

$$t = \frac{ax^2}{2(x-b)},$$

vagy

$$ax^2 - 2tx + 2bt = 0,$$

miből

$$x = \frac{t \pm \sqrt{t^2 - 2tab}}{a}$$

x akkor reális, ha

$$t \geqq 2ab$$

így tehát a terület minimális értéke:

$$t = 2ab,$$

a mikor $x = 2b$ és $y = 2a$. A minimális területű háromszög alapja és magassága tehát kétszerese a négyszög alapjának, illetőleg magasságának.

(Haar Alfréd, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Aczél F., Baranyó E., Bartók I., Bayer B., Beck P., Dessauer A., Deutsch I., Enyedi B., Hirschfeld Gy., Kalmár S., Kertész F., Papp F., Pilczer P., Pintér M., Pivnyik I., Póka Gy., Raab R., Sasvári J., Schlesinger A., Sümegi Gy., Szmodics H., Tóbiás L., Ungár B., Weisz P.