I. Megoldás. A négyzet AB oldalát B-ből rámérjük a BC átlóra, miáltal A_1 pontot kapjuk; ekkor tehát $A_1C = d-a$; A_1-ben merőlegest emelünk A_1C-re, mely CA-t C_1-ben metszi; C_1-et B-vel összekötve, kapjuk ABC_1 és A_1BC_1 egybevágó háromszögeket, s így $AC_1 = A_1C_1 = d - a$. Ennélfogva a szerkesztés a következő lesz: Megrajzoljuk $CA_1 = d-a$ távolságot; CA_1-re A_1-ben merőlegest emelünk s erre ismét rámérjük $(d-a)$-t, miáltal C_1 pontot kapjuk; CC_1 meghosszabbítására újra rámérjük $(d-a)$-t, úgy, hogy $C_1A = d - a$. CA a keresett négyzet egyik oldala.

(Weisz Ármin, keresk. akad. növendék, Pécs.)

II. Megoldás. $AB'C'D'$ tetszés szerinti négyzet AC' átlóján megszerkesztem az $AC' - AD' = AE'$ külömbséget és E'-t D'-vel összekötöm; AC' átlóra továbbá rámérem az adott $AE = d - a$ külömbséget; E ponton át $D'E'$-vel párhuzamost húzok, mely AD'-t D-ben metszi; AD a keresett négyzet oldala. Bármely négyzetben ugyanis az oldal és az átló viszonya, tehát az oldal és az átló s oldal külömségének viszonya is ugyanaz.

(Riesz Frigyes, Győr.)

A feladatot még megoldották. Bálint B., Bärtl T., Bauss O., Dénes A., Devecis M., Fekete J., Fischer O., Freund A., Friedmann B., Geist E., Goldstein Zs., Goldziher K., Grünhut B., Habán M., Hofbauer E., Iványi B., Kántor N., Klein M., Kornis Ö., Kunsch M., Ländler D., Manheim E., Mayer G., Misángyi O., Preisz K., Roth M., Ruszkay J., Schiffer H., Spitzer Ö., Szabó I., Szabó K., Szigeth G., Thiringer A.