

Legyen a paralelogramm $ABCD$, úgy ez a feladat egyértelmű azzal, hogy egy háromszög (BCD) BD oldalával párhuzamos egyenes által két oly részre osztassék, melyből a nagyobbik úgy aránylik az egészhez, mint $2 : 3$ -hoz. A szerkesztés a következő:

Írjunk BC fölé félkört, s osszuk három részre. A B -hez közelebb álló osztáspontból húzzunk merőlegest BC -re, mely a félkört C' pontban metszi. A BC azon X pontjából, melyre nézve $CX = CC'$ párhuzamosat húzva BD -vel, nyerjük a keresett osztó egyenest, mely a CD -t Y pontban metszi.

Ugyanis

$$CC'^2 = CX^2 = \frac{2}{3}CB^2$$

Tehát

$$XCY : BCD = \frac{2}{3} : 1 = 2 : 3$$

(*Visnya Aladár, főreálisk. VII. o. t. Pécs.*)

A feladatot még megoldották: Friedmann Bernát, fg. VI. S.A.Ujhely; Fuchs Gyula, fr. VI. Pécs; Goldberger Leó, fr. VI. Pécs. Grünhut Béla, fr. VI. Pécs; ifj. Imre János, fg. VIII. Nyíregyháza; Krausz Mihály, fr. VII. Budapest; Meitner Elemér, fr. VIII. Budapest; Suták Sándor, fg. VIII. Nyíregyháza; Weisz Lipót, fr. VI. Pécs.