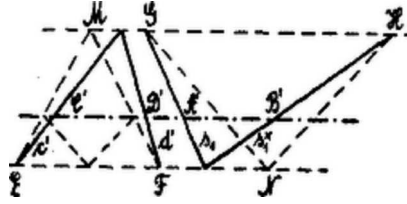


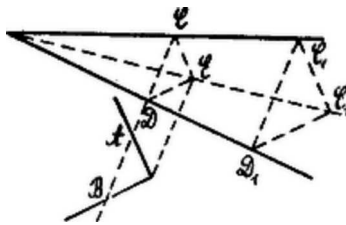
I. Megoldás.



Meghatározzuk a metsző egyenesek síkjának első nyomvonalát. A keresett g egyenes e sík első fővonala lesz. A szerkesztés alapja: ha közös alapú és egyenlő magasságú háromszöget az alappal párhuzamos egyenessel metszünk, akkor a háromszögek ezen egyenesen egyenlő szeleteket állapítanak meg. Ennek alapján a szerkesztést az ábra mutatja. $EFM\Delta$ és $GHN\Delta$ egyenlőszárú.

Székely Tibor (Hunyadi Mátyás g. VI. r. o. Kőszeg).

II. Megoldás.



$$\dots \text{Ha } \left. \begin{array}{l} | CD | \parallel | C_1 D_1 | \\ | DE | \parallel | D_1 E_1 | \\ | EC | \parallel | E_1 C_1 | \end{array} \right\}$$

akkor $EE_1 | - \bullet - (| CC_1 | \parallel | DD_1 |)$, ami a hasonlóságból következik.

Czeglédi György (Vörösmarty Mihály g. VIII. r. o. Budapest).