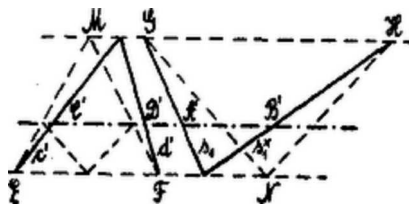


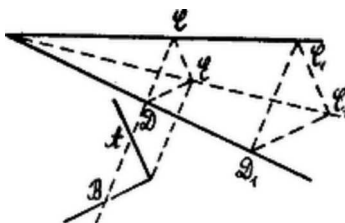
I. Megoldás.



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. $EFM\triangle$ és $GHN\triangle$ egyenlőszárú.

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

II. Megoldás.



$$\dots \text{Ha } \left. \begin{array}{l} |CD| \parallel |C_1D_1| \\ |DE| \parallel |D_1E_1| \\ |EC| \parallel |E_1C_1| \end{array} \right\}$$

akkor $EE_1 \parallel CC_1 \parallel DD_1$, ami a hasonlóságból következik.

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