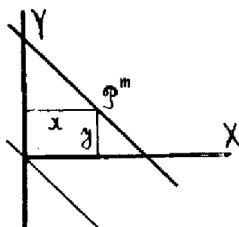


Kikeressük a g egyenes azon Q pontját, amelyre nézve a rendezők összege a P pont rendezőinek összegével egyenlő. A P és Q pontokat összekötő egyenes a keresett a egyenes.

Baka Sándor (Kemény Zsigmond g. V. o. Budapest).

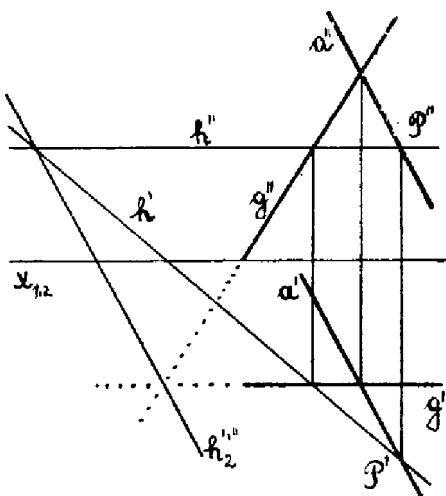


A harmadik képen legyen P_2 az Y -tengely és P_1 az X -tengely, P' pedig e koordináta-rendszerbeli P pont. Ha e P pont első és második rendezőjének összege állandó, az azt jelenti, hogy c pont koordinátáinak összege állandó, vagyis

$$x + y = c$$

Az analitikai mértanból tudjuk, hogy a fenti egyenlet oly egyenes egyenlete, amely a második szögfelezővel párhuzamos. Így tehát azon pontok mértani helye, amelyek rendezőinek összege állandó, egy a második felezősíkkal párhuzamos sík.

II. Megoldás.



A P pont és a g egyenes síkot határoznak meg. Ez metszi a H_2 -t egy h_2 egyenesben. P -n át h_2 -vel párhuzamos egyenes a keresett a egyenes.

Klacsó Géza (Kemény Zs. g. V. o. Budapest).