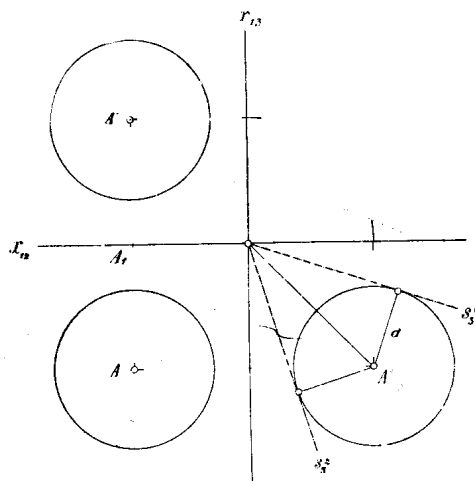


Első megoldás. Szerkesszünk az adott A pont, mint középpont körül d sugarú gömböt és ehhez a vetületi tengelyen át érintő síkot.

(Hirschfeld Gyula, Pécs.)



Második megoldás. Az adott pont távolsága a vetületi tengelytől két vetítő sugara a és b által kifejezve

$$AA_t = \sqrt{a^2 + b^2},$$

e fölé, mint átfogó fölé, szerkesztett d befogóval bíró derékszögű háromszögben

$$c = \sqrt{a^2 + b^2 - d^2},$$

a hol d az A pontból a keresett síkra emelt merőleges.

E derékszögű háromszög c befogója a keresett sík harmadik nyomvonala.

(Bagyinka Mátyás, B.-Csaba.)

Harmadik megoldás. A megadott pontból a síkra és a vetületi tengelyre merőleges sík kimetsz egy derékszögű háromszöget, mely háromszög átfogójának egyik végső pontja A , a másik a síknak a vet. tengellyel való metszése A_t . Ennek az átfogónak képeit ($A'A_t$ és $A''A_t$) ismerjük, valódi nagysága $A_t'''A_t'''$, a föléje rajzolt d befogójú háromszög másik befogója adja a keresett sík metszését a merőleges síkkal (harmadik nyomvonal).

(Deutsch Ede, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Deutsch I., Hirschfeld Gy., Haar A., Heimlich P., Kertész G., Liebner A., Pazsiczky G., Riesz K., Strobl I., Sonnenfeld I., Schuster Gy.