

Első megoldás. Egy transzformációval elérjük, hogy a párhuzamos a harmadik képsíkkal. Második transzformációval a -t a negyedik képsíkra merőleges helyzetbe hozhatjuk, amidőn a egyenes negyedik képe egy pont, melyből merőlegest bocsátunk a sík negyedik nyomvonalára. Ez adja a transzverzális negyedik képét. Ez metszi b egyenes negyedik képét és rekonstrukció útján jutunk a kívánt transzverzális első és második képeihez.

(Döme Róbert, Budapest.)

Második megoldás. Megkeressük a és b egyenesek merőleges vetületét s síkra. E két vetület közös pontjában a síkra merőleges egyenest állítunk. Ez a kívánt transzverzális.

(Lovas Andor, Budapest.)

Harmadik megoldás. Az a egyenesen át s síkra merőleges síkot állítunk, mely b egyenest P pontban metszi. P pontból s síkra bocsátott merőleges lesz a kívánt transzverzális.

(Stamberger Béla, Kassa)

Negyedik megoldás. a és b egyeneseken át vezetünk síkokat s síkra merőlegesen; ezek egymást a kívánt egyenesben metszik.

(Márkus József, Budapest.)

Ötödik megoldás. Az a egyenesen át merőleges síkot vezetve s -re, keressük a két sík metsz. vonalát és a második síknak és b egyenes közös pontját. Innen a két sík metsz. vonalára bocsátott merőleges lesz a kívánt egyenes.

(Okolicsányi Ferenc, Budapest.)