

Legyen az adott egyenes a , a pont A és a sík s . – A keresett pontok három geom.helyen fekszenek s. p. (a) ama henger felületén, melynek tengelye a és alapkörének sugara m ; (b) ama gömb felületén, melynek középpontja A és sugara n és (c) ama síkpáron, melynek mindegyike p távolságban párhuzamos s -sel.

E két sík mindegyike a hengert általában ellipszisben metszi, melynek első projekciója kör (a henger alapköre) és a gömböt egy körben, melynek első projekciója ellipszis. E két metszévonal közös pontjai megfelelnek a föltételeknek. E pontok első projekciói kör (henger alapköre) és ellipszis (gömbi kör első projekciója) metszés pontjai.

E szerint a lehetséges esetek száma legfőlebb 8.

(Lengyel Miksa, Pécs.)

A föladatot még megoldották: Ehrenfeld N. és Szántó L.