

Adva van egy P pont és két sík (S_1, S_2) meg egy a távolság. Illesszünk a P pontra egy g egyenest, messe ez a síkokat az A és B pontokban. Szerkesszük meg azt a g egyenest, amely az első képsíkkal a legnagyobb szöget zárja be és amelyre nézve: $\overline{PA} \cdot \overline{PB} = a^2$! (Először oldjuk meg a következő feladatot: A P pontra illeszkedő g egyenes messen egy adott m egyenest B pontban. A g egyenes A pontjára nézve $\overline{PA} \cdot \overline{PB} = a^2$. Mi az A pont mértani helye akkor, ha B az m -et írja le?)