

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  $A$  és  $B$  pontokban. Szerkesszük meg azt a  $g$  egyenest, amely az első képsíkkal a legnagyobb szöget zárja és amelyre nézve  $\overline{PA} \cdot \overline{PB} = a^2$ !