

Adva van két sík ( $S_1, S_2$ ), egy pont ( $O$ ) és két távolság ( $m, n$ ). Szerkesszünk  $O$  ponton át egy  $g$  egyenest, messe ez a síkokat  $A$  és  $B$ -ben.

Követelmények:

- 1)  $OA : OB = m : n$ ;
- 2) a  $g$  egyenes a síkokkal a lehető legnagyobb szöget zárja be.