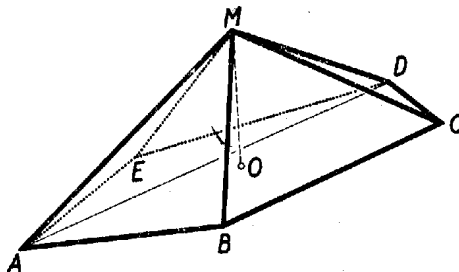


Két kitérő egyenes szögén értjük a tér tetszőleges pontján átmenő, az adott egyenesekkel párhuzamos két egyenes szögét. Feladatunk (az ábra jelölése szerint) a gúla BC alapéle és MA oldaléle által bezárt szög meghatározása.



Miután az ötszög AD átlója párhuzamos BC -vel, előbbi definíciónk szerint a keresett szög egyenlő az MAD szöggel. Feltevésünk szerint a gúla oldalélei egyenlők a gúla alapélével. Az oldalak egyenlősége miatt

$$ADM\triangle \cong ADE\triangle,$$

és így a keresett szög $MAD\angle = EAD\angle$.

Ámde az ADE egyenlőszárú háromszög E csúcsánál fekvő szög a szabályos ötszög szögeként 108° , és így a keresett

$$MAD\angle = EAD\angle = \frac{180^\circ - 108^\circ}{2} = 36^\circ.$$

Rétey Piroška (Debrecen, Svetits III. o. t.)