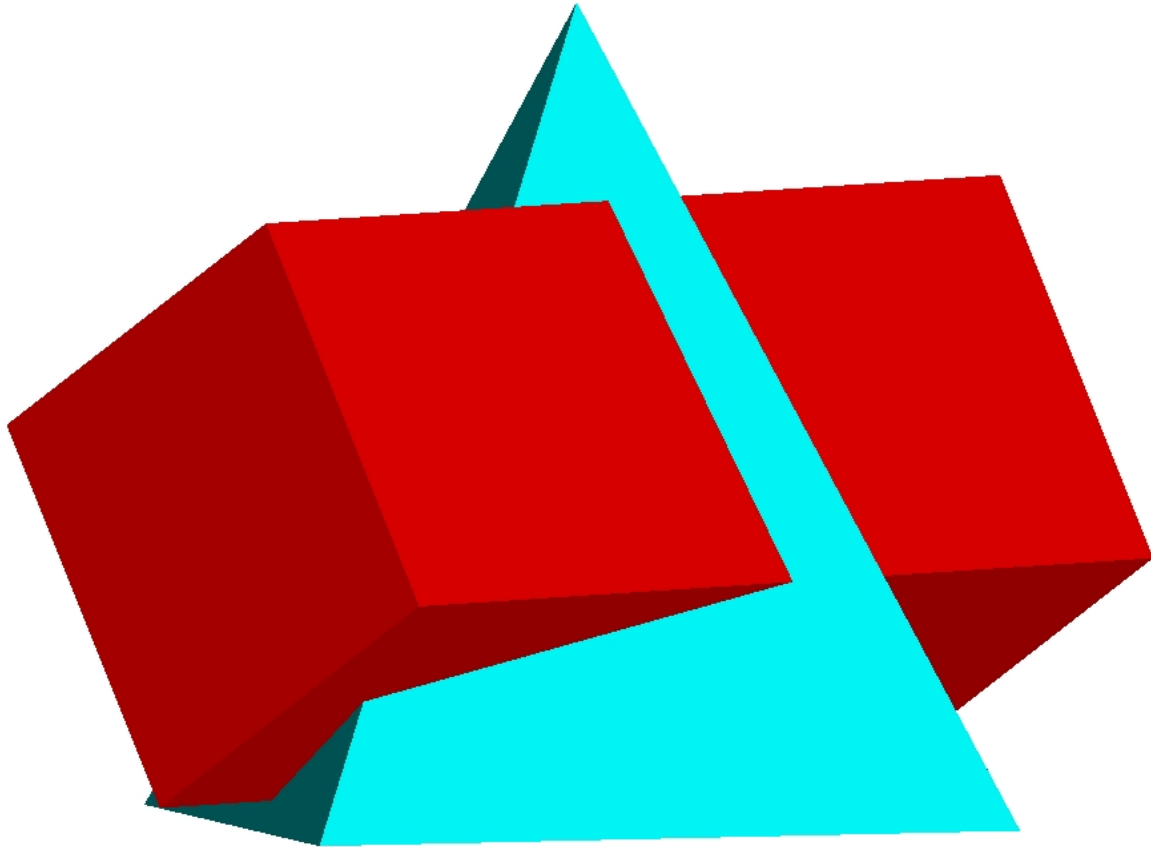
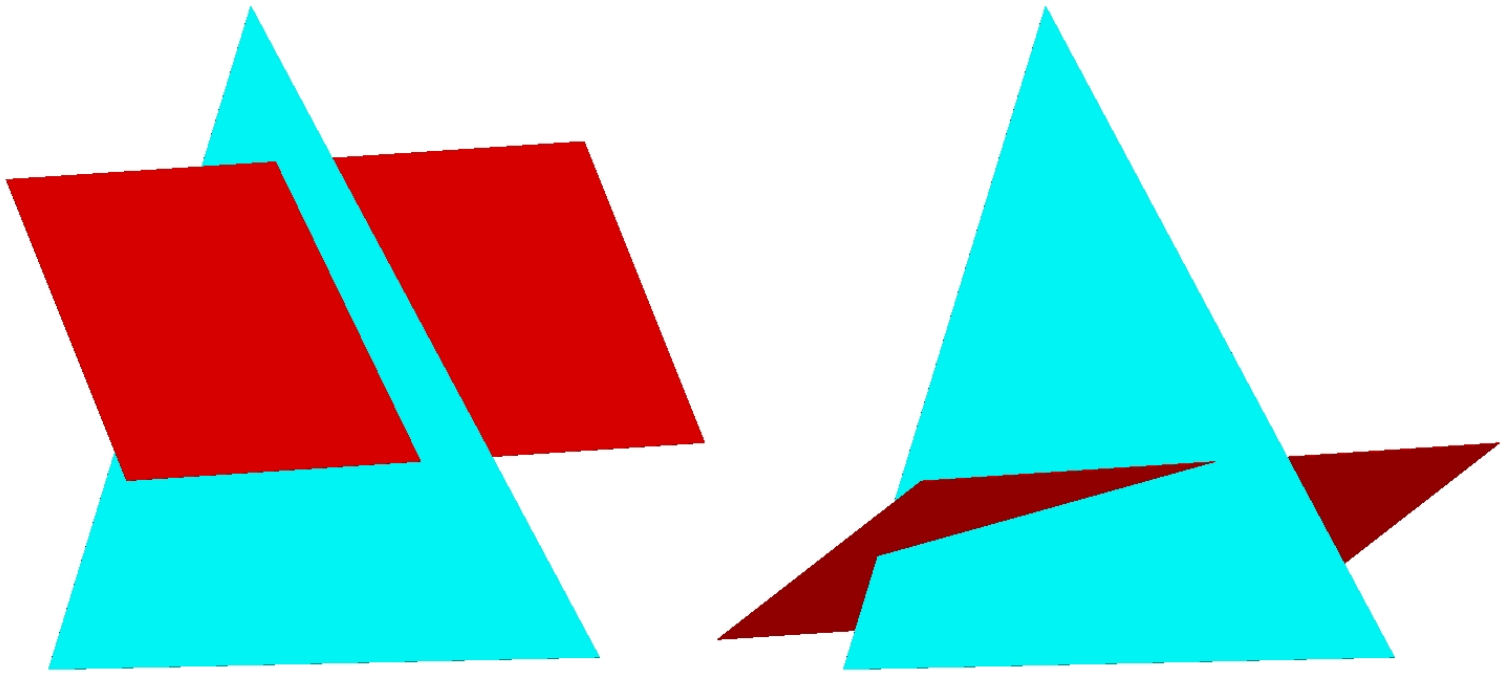


POLIÉDEREK ÁTHATÁSA





A két poliéder-felület metszésvonalá a lappárok (mint síkidomok) áthatási szakaszainak összessége.

Így a metszésvonal egymáshoz fűzött egyenes szakaszokból álló térbeli sokszög, az úgynevezett **áthatási poligon**.



– *Az áthatási poligon csúcsait az egyik poliéder (a gúla) éleinek és a másik poliéder (a hasáb) lapjainak dőfpontjai, továbbá a második poliéder (a hasáb) éleinek és az első poliéder (a gúla) lapjainak dőfpontjai alkotják.*

– Két ilyen csúcs pontosan akkor köthető össze, ha az összekötő szakaszt mindkét test felülete tartalmazza.

– Konvex lapú testek esetén *az áthatási poligon két csúcsát csakis akkor köti össze a poligon egy éle, ha mindkét testnek van olyan lapja, amely a két csúcsot tartalmazza.*

– *Két csúcs nem köthető össze, ha valamelyik testnek nincs olyan lapja, amely a két csúcsot tartalmazza, és így az összekötő szakasz nem illeszkedik e test felületére.*

