

Adva van egy üres, négyzet alapú, merőleges hasáb, melynek alapéle  $a$ ; egy üres, merőleges háromoldalú hasáb, melynek alapja olyan egyenlőszárú háromszög, melynek alapja  $a$ , magassága  $a$ ; egy üres, merőleges henger, melyben az alapkör átmérője  $a$ . Szerkesszünk olyan szilárd testet, melyet a három adott testen úgy tolhatunk át, hogy az e testek belső falát érintse.