

Adva van egy S sík, egy rá merőleges g egyenes, s az egyenesen egy Q pont. Meghatározandó az a gömb, melynek egy pontja az egyenestől a távolságra van, s ugyanekkor csak ez a pontja Q -tól ugyanakkora távolságra van, mint S -től. Végül a gömb érintse az S síkra és g egyenesre illeszkedő l egyenest!