

Adottak az a és b oldalú szabályos ötszögek. Ha az a oldalú ötszöget megforgatjuk az egyik oldala körül, akkor a keletkezett test térfogata egyenlő annak a testnek a térfogatával, melyet a b oldalú ötszög egyik átlója körüli forgatásával kapunk. Határozzuk meg az $a : b$ arányt.