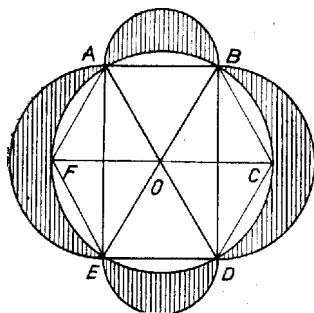


A 4 sarló alakú idom együttes területét úgy kapjuk, hogy az $ABDE$ téglalap és a félkörök területének összegéből levonjuk az AD átmérőjű (azaz a hatszög köré írt) kör területét.



A mondott félkörök területének összege egyenlő az AB , BD átmérőjű körök területének összegével, ami $(AB^2 + BD^2) \cdot \pi/4$, és ez Pitagorasz tétele szerint egyenlő az AD átmérőjű kör területével, ami $AD^2 \pi/4$, tehát a négy sarló alakú idom együttes területe egyenlő az $ABDE$ téglalap területével.

Az $ABDE$ téglalap területe az ABO háromszög területének a 4-szerese (ahol O a hatszög középpontja). A hatszög területe pedig az ABO háromszög területének a 6-szorosa. Tehát a 4 sarló alakú idom és a hatszög területének az aránya $4 : 6 = 2 : 3$.