

Adott egyenlő szárú derékszögű háromszögbe írjunk minden lehetséges módon szintén egyenlő szárú derékszögű háromszöget úgy, hogy a beírt háromszögek csúcspontjai az adott háromszög különböző oldalainak egy-egy belső pontjával egyezzenek meg. A beírt háromszögek közül melyiknek a legkisebb a területe? Hányad része ez a legkisebb terület az adott háromszög területének?