

Adott az ABC egyenlő oldalú háromszög. Rajzoljuk meg azt a három parabolát, amelynek fókusza rendre az A , B , C csúcs, vezéregyenese pedig rendre a BC , CA , AB egyenes. Mennyi a háromszög azon részének területe, amelyet egyik parabola belseje sem fed le. ($AB = 1$; a parabola belsején a síknak azt a részét értjük, amely a parabolavonalnak ugyanazon a partján van, mint a fókusz.)