

Egy négyzet körülírt körének az oldalakra vett tükörképeit a négyzet belsejében érintő kör területét jelölje T . Egy tükörképet és a körülírt kört is belülről érintő kör területét jelölje t . Határozzuk meg $\frac{T}{t}$ lehetséges legkisebb értékét.