

A 4 félkör együttvéve kétrétűen fedi be a keletkező négylevelű idomot, a négyzet fennmaradó részeit pedig egyrétűen. Tehát a 4 félkör területének összege éppen a keresett területtel múlja felül a négyzet területét.

Ennek alapján a négylevelű idom területe :

$$t = 4 \cdot \frac{\left(\frac{a}{2}\right)^2 \pi}{2} - a^2 = \frac{a^2 \pi}{2} - a^2 = a^2 \left(\frac{\pi}{2} - 1\right).$$

Pl. π 4 tizedes jegyű közelítő értékét felhasználva $t \approx 0,5708a^2$).

Uray László (Bp. V., Piarista g. II. o. t.)