

Egy egységnyi sugarú kör egy húrja egyenlő a beírható szabályos háromszög oldalával. A húr a középpont körül elfordítjuk 90° -kal. Mekkora területet sűröl eközben a húr? – Mekkora szöggel fordítsuk el a húr, hogy éppen a felét sűrölje a kör területének?