

Egy egységnyi sugarú kör egy húrja egyenlő a beírható szabályos háromszög oldalával. A húr a középpont körül elfordítjuk  $90^\circ$ -kal. Mekkora területet sűrol eközben a húr? – Mekkora szöggel fordítsuk el a húr, hogy éppen a felét sűrolja a kör területének?