

Adott körbe beírtuk az  $ABCDEF$  szabályos hatszöget, majd félkört írtunk kifelé az  $AB$ ,  $BD$ ,  $DE$ , és  $EA$  húr fölé. Számítsuk ki a keletkezett 4 sarló alakú (két-két körív által határolt) idom együttes területének és a hatszög területének arányát.