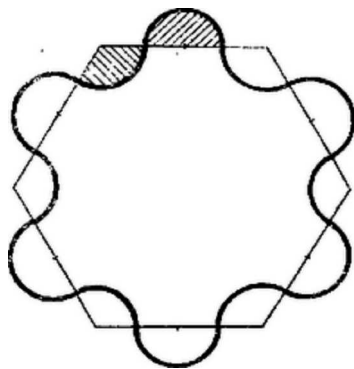
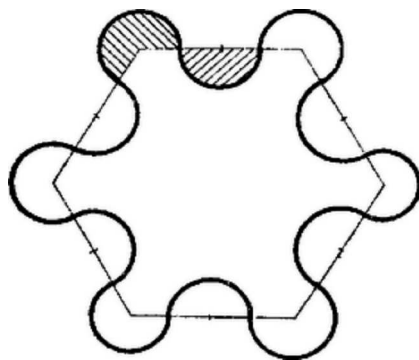


Adott két egybevágó szabályos hatszög. Körzöbe vesszük oldaluk negyedrészt, és félköröket rajzolunk minden oldal felezőpontja körül az első hatszög esetében kifelé, a második esetében befelé; továbbá körívet mindegyik csúcs körül az első esetben a hatszög szögeinek terében, a második esetben pedig a hatszögön kívül, oldaltól oldalig. Tekintsük most azt a két idomot, amelyet az egymáshoz kapcsolódó ívek és félkörök határolnak. Melyik idomnak nagyobb a területe?



1. ábra



2. ábra