

Az ABC egyenlő oldalú háromszög ($AB = a$) A csúcsa körül két körívet írunk, és pedig r sugárral az AB és AC oldalak A -n túli meghosszabbításai, illetőleg $a + r$ sugárral a BAC szög szárai közé. B és C körül hasonlóan eljárva a hat körív egy $a + 2r$ szélességű \mathbf{R} ún. REULEAUX-idomot zár be. Ezt egy ugyancsak $a + 2r$ oldalú négyzet keretben forgatjuk. Mekkora szakaszait súrolja eközben \mathbf{R} a keret oldalainak?¹

¹Vágják ki olvasóink az idomokat lemezből, vagy egyiket átlátszó papírra rajzolva mozgassák a másik fölött.