

Egy egységsugarú körben  $n$  darab ( $n > 2$ ) egyforma kis kör úgy helyezkedik el, hogy mindegyik belülről érinti az egységsugarú kört és érintik mindkét szomszédjukat is. A kis körök mekkora hányadát fedik le az egységsugarú kör területének? Számítsuk is ki  $n = 3, 4$  és  $6$  esetén a kérdéses hányadost.