

Adott egy egységnyi oldalú négyzet és 5 egyenlő körlemez. A lemezek közül 4-et úgy rögzítünk, hogy belülről érintsék a négyzet két-két szomszédos oldalát (átfedés nincs). Az ötödik lemezt a négyzetnek az álló lemezekkel nem fedett részében mozgatjuk. Mekkora területet súrolhat eközben a mozgó lemez?