

Az egységnyi oldalú $ABCD$ négyzet oldalait osszuk 5 egyenlő részre. Az AB oldal A -tól számított 2-dik osztópontját jelöljük D' -vel, és hasonlóan a BC oldal B -től, a CD oldal C -től, a DA oldal D -től számított 2-dik osztópontját pedig rendre A' -vel, B' -vel és C' -vel. Az AA' , BB' , CC' és DD' egyenesek egy négyszöget határolnak.

Mekkora a négyszög területe?