

Adott négyzeteknek egy végtelen sorozata, az oldalak hossza rendre $1, 1/2, 1/3, \dots, 1/n, \dots$.

Bizonyítsuk be, hogy van olyan négyzet, amelyben mindezek átfedés nélkül elhelyezhetők, és keressük meg a legkisebb ilyen négyzetet.