

Egy origót tartalmazó konvex  $S$  alakzatban meg lehet rajzolni  $n$  darab diszjunkt egységkört úgy, hogy az origóból nézve semelyik egységkör se takarja ki semelyik másik egy darabját (vagy az egészet). Bizonyítsuk be, hogy  $S$  területe legalább  $n^2/100$  területegység.