

Adottak a páronként diszjunkt  $D_1, D_2, \dots, D_n$  körlemez az euklideszi síkon ( $n \geq 2$ ). Jelölje  $k = 1, 2, \dots, n$ -re  $f_k$  a  $D_k$ -t határoló körre való inverziót. (Az  $f_k$  függvényt  $D_k$  középpontjának kivételével a sík minden pontjában értelmezzük.) Hány fixpontja lehet a sík lehető legbővebb részhalmazán értelmezett  $f_n \circ f_{n-1} \circ \dots \circ f_1$  transzformációnak?