

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?