

Az  $F_1, F_2, \dots, F_n$  egyforintos érmék úgy vannak lerősítve a síkra, hogy minden egyes  $F_i$  érinti  $F_{i+1}$ -et ( $i = 1, 2, \dots, n$ , és  $F_{n+1}$ -en  $F_1$ -et értjük), továbbá egy ugyanilyen  $G$  egyforintos érme körülgördülhet kívülről e „koszorú” körül, úgy hogy egymás után rátámaszkodik minden egyes  $F_i$ -nek egy ívére. Hány fordulatot tesz  $G$  a saját középpontja körül, míg először visszaérkezik kiindulási helyére?