

A síkon úgy van kijelölve 650 különböző pont, hogy lefedhetők egy 16 egységnyi sugarú körlappal. Egy körgyűrű alakú lemez külső és belső sugara 3, ill. 2 egység. Bizonyítsuk be, hogy rá lehet tenni úgy a gyűrűt a pontrendszerre, hogy az legalább 10 pontot lefedjen.