

Adjunk meg minden $n > 1$ -re n rácspontot a síkon úgy, hogy az n rácspontból akárhányat kivéve, a kivett pontok súlypontja ismét rácspont legyen. Mutassuk meg, hogy végtelen sok pontot már nem tudunk úgy megadni, hogy közülük bármely véges soknak a súlypontja ismét rácspont legyen. (A megoldáshoz felhasználhatjuk az 1669. gyakorlat megoldását, 1977. 56. kötet, 212. old.)