

Adott a síkon véges sok, egységnyi sugarú körlemez, bármely kettő középpontjának távolsága legalább 10 egység. Igaz-e, hogy létezik olyan töröttvonal, amelynek csúcsai a körök középpontjai, minden középpont szerepel a töröttvonalon, és a vonalat alkotó szakaszoknak csak a végpontjaikat tartalmazó körökkel van közös pontja?