

Jelöljön n és k tetszőleges nemnegatív egész számot. Tegyük fel, hogy egy konvex n -szögnek berajzoltuk $2kn + 1$ átlóját. Bizonyítsuk be, hogy létezik olyan töröttvonal, amely $2k + 1$ berajzolt átlóból áll, és egyetlen ponton sem halad át egynél többször. Mutassuk meg, hogy kn átló berajzolása esetén ez nem feltétlenül igaz.