

Egy konvex n -szögnek megrajzoltuk $kn + 1$ különböző átlóját (n és k pozitív egészek). Igazoljuk, hogy a megrajzolt átlók közül kiválasztható $2k + 1$ olyan, amelyek egy töröttvonalat alkotnak, és közülük semelyik kettő nem metszi egymást.