

Adott egy N négyzet és a síkjában egy P pont, amely nincs rajta N egyik oldalegyenesén sem. Tekintsük P -nek az N csúcsaitól mért távolságait és mutassuk meg, hogy e négy szakaszból (az N csúcsainak sorrendjében) mindig lehet olyan konvex négyszöget szerkeszteni, melyben az átlók merőlegesen állanak egymásra.