

Mivel nem minden pont esik egy egyenesbe, bármely ponton keresztül legalább két olyan egyenes húzható, melyek még más pontokra is illeszkednek. Tegyük fel, hogy nem mindegyik pont mellett áll 0, ebből ellentmondásra fogunk jutni. A pontok között kell lennie olyannak, amely mellett $+1$ áll. Tekintsük az ezen áthaladó egyeneseket. Ha ezek mindegyikén kivesszük a kiválasztott pontot és összeadjuk a többi pont mellé írt számot, (-1) -et kapunk. Ezeket összeadva, az eredmény -2 vagy annál kisebb. Ehhez adjuk még a kiválasztott pont melletti $(+1)$ -et, ezzel az összes ponthoz írt szám összegét kapjuk, ami ezek szerint negatív.

Olyan pontnak is kell lennie, amely mellett -1 áll. Megismételve az előbbi gondolatmenetet, azt kapjuk, hogy a számok összege pozitív. Ellentmondásra jutottunk, tehát beláttuk a feladat állítását.