Ha az összes pont egy egyenesen van, akkor nincs mit bizonyítanunk. Tegyük fel tehát, hogy az A, B, C pontok nincsenek egy egyenesen. Ha D egy tetszőleges negyedik pont, akkor a feltételek szerint az A, B, C, D pontnégyesből kiválasztható három kollineáris. Feltehetjük, hogy ezek B, C és D. Megmutatjuk, hogy ha E az adott pontok közül való, akkor rajta kell lennie a BCD egyenesen. Az A, B, C, E pontnégyesből kiválasztható három kollineáris. Mivel A, B, C háromszöget alkot, azért ezek A, B és E; vagy B, C és E. Ha A, B és E kollineáris (*1. ábra*), akkor az A, D, C, E pontnégyesből, ha pedig például A, C és E kollineáris (*2. ábra*), akkor az A, D, B, E pontnégyesből nem lehetne kiválasztani három kollineárisat. Tehát E rajta van a BC egyenesen.

Ezzel megmutattuk, hogy a pontok közül legalább $1997 - 1 = 1996$ egy egyenesen van. A megoldás során csak azt használtuk, hogy az adott pontok száma véges, ezért az 1997-et tetszőleges pozitív egész számmal helyettesíthetjük.