

Állapítsuk meg, vajon van-e a háromdimenziós térben olyan M ponthalmaz, amely véges számú, nem ugyanabba a síkba eső pontot tartalmaz és a következő tulajdonságú:

A halmaz bármely két (különböző) A és B pontjához mindig található a halmaznak olyan két pontja: C és D , hogy az AB és CD egyenesek párhuzamosak és különbözőek.