

Adjunk meg a síkon végtelen sok pontot úgy, hogy bármelyik kettő távolsága (egy előre megadott egységnyi szakaszhoz mérten) racionális legyen, és a pontok ne legyenek mind egy egyenesen.

Megadhatók-e a pontok úgy, hogy ne legyen olyan egyenes, amelyik közülük háromon megy át?