

Az L töröttvonal A és B végpontjai egységnyi távolságra vannak egymástól. Mutassuk meg, hogy minden $n \geq 1$ egész számra található L -en két olyan pont, melyek $1/n$ távolságra vannak, és összekötő szakaszuk párhuzamos AB -vel. Adjunk minden $n > 1$, n nem egész érték mellett példát olyan töröttvonalra, melyen ilyen pontpár nincs.