

Problema 3. Punctele K , L , M și N se află pe laturile (AB) , (BC) , (CD) și (DA) ale unui pătrat $ABCD$ și sunt la rândul lor vârfurile unui pătrat. Dreptele DK și NM se intersectează în punctul E , iar dreptele CK și LM se intersectează în punctul F . Demonstrați că dreptele EF și AB sunt paralele.