

Írjuk az ABC háromszög AB és BC oldalára kifelé az $ABDE$ és a $BCFG$ paralelogrammákat úgy, hogy a két paralelogrammának ne legyen közös belső pontja. A DE és az FG egyenesek metszéspontja H . Írjuk a háromszög CA oldalára azt a $CAIJ$ paralelogrammát, amelynek AI oldala párhuzamos és egyenlő a BH szakasszal. Mutassuk meg, hogy ennek a paralelogrammának a területe egyenlő az előzőleg rajzolt két paralelogramma területének összegével.