Megoldás. Nevezzük el a nyolc csúcsot: A, B, C, D, E, F, G és H. Húzzunk B-ből AH hosszú, AH-val párhuzamos szakaszt a nyolcszög belseje felé, ennek a másik végét nevezzük I-nek. Az I pont biztosan belül van, különben – mivel GF párhuzamos BC-vel – a HGF belső szög nagyobb lenne, mint az ABC szög külső része. Ez a szög nagyobb, mint $180°$, különben nem lenne konvex, de akkor a HGF szög nagyobb lenne, mint $180°$, és akkor sem lenne konvex. Tehát I biztosan a nyolcszög belsejében van. C-ből húzzunk egy ugyanilyen hosszú szakaszt, ami szintén párhuzamos AH-val, ennek a vége lesz a J pont. Mivel AH és DE szakaszok párhuzamosak és egyenlők, J is a nyolcszög belsejében van (hasonlóan az I-hez). Az $ABIH$ négyszög paralelogramma, mivel AH és BI párhuzamosak és egyenlők. A $BCJI$ és $CDEJ$ négyszögek szintén paralelogrammák, mivel a BI, CJ és DE szakaszok egyenlők és párhuzamosak. Marad az $EFGHIJ$ hatszög. HI párhuzamos és egyenlő AB-vel, ami párhuzamos és egyenlő az EF szakasszal, tehát HI is párhuzamos és egyenlő vele. IJ párhuzamos és egyenlő BC-vel, ami párhuzamos és egyenlő a GF szakasszal, tehát IJ is párhuzamos és egyenlő vele. JE párhuzamos és egyenlő CD-vel, ami párhuzamos és egyenlő a HG szakasszal, tehát JE is párhuzamos és egyenlő vele. Tehát $EFGHIJ$ egy olyan hatszög, aminek szemközti oldalai párhuzamosak és egyenlők. Húzzunk I-ből egy HG hosszú, HG-vel párhuzamos szakaszt a hatszög belseje felé, a vége legyen K. Az I-hez hasonlóan kideríthető, hogy ez a pont a hatszög belsejében van. Az $IJEK$ négyszög paralelogramma, mivel az IK és JE szakaszok párhuzamosak és egyenlők. Ugyanígy HG és IK párhuzamosak és egyenlők, tehát $HIKG$ paralelogramma. Marad a $KEFG$ négyszög. HI szakasz párhuzamos és egyenlő a KG és EF szakaszokkal, tehát KG és EF szakaszok párhuzamosak és egyenlők, így a $KEFG$ négyszög paralelogramma.