

Rajzoljuk meg az ABC háromszögben a BB_1 és CC_1 belső szögfelezőket. A C_1 pontból BB_1 -gyel és a B_1 pontból CC_1 -gyel párhuzamosan rajzolt egyenesek az A szög külső felezőjét E -ben és D -ben metszik. Mutassuk meg, hogy a $BCED$ négyszög húrnégyszög.