

Az $ABCD$ négyszög A és C csúcsát az $\mathbf{u}$, B és D csúcsát a $\mathbf{v}$ vektorral eltolva kapjuk az $A'B'C'D'$ négyszöget ($\mathbf{u}$ és $\mathbf{v}$ tetszőleges vektorok a négyszög síkjában). Bizonyítsuk be, hogy a két négyszög területe egyenlő! (Az $ABCD$ és az $A'B'C'D'$ négyszögekről feltesszük, hogy nem hurkoltak.)