

Vegyük fel az $ABCD$ paralelogramma AD oldalán az M , DC oldalán az N pontot úgy, hogy $\frac{AM}{MD} = \frac{DN}{NC} = \frac{7}{11}$ legyen. A BM és AN egyenesek metszéspontja legyen P .

Bizonyítsuk be, hogy ekkor az APB háromszög és a $DMPN$ négyszög területe egyenlő.