

Adva van az $ABCD$ trapéz, melyben $AB \parallel DC$ és $AB > DC$. D -ből CB -vel, C -ből pedig DA -val párhuzamosokat rajzolunk, melyek AB -t az M és N pontokban metszik. Mekkora MN , ha $AB = a$, $DC = b$? (Három eset.) Mi annak a feltétele, hogy a DM és CN egyenesek egymást a trapézen kívül, a trapéz AB oldalán, vagy a trapézen belül messék?