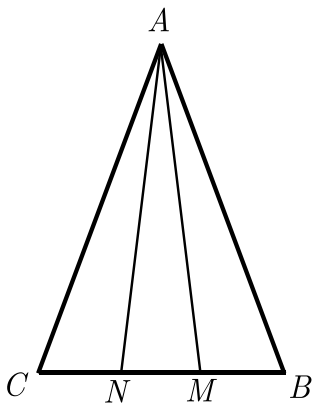
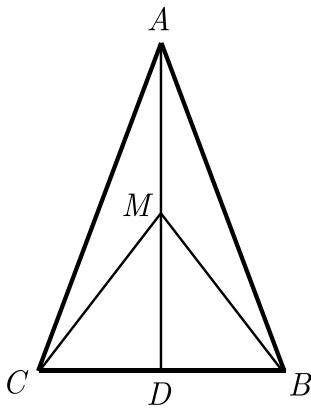


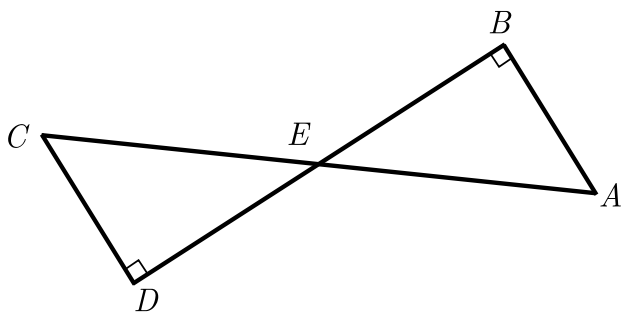
۱. در شکل روبرو می‌دانیم که $ABCD$ لوزی است و M و N وسط اضلاع هستند. نشان دهید که AM و AN با هم برابرند.



۲. در شکل مقابل ABC متساوی‌الساقین است و می‌دانیم که BM و NC با هم برابرند. ثابت کنید که AMN هم متساوی‌الساقین است.

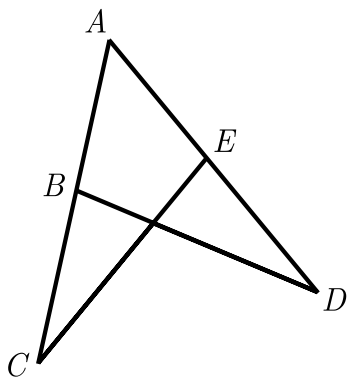


۳. در شکل مقابل ABC متساوی‌الساقین است و پاره خط AD نیمساز است. ثابت کنید که MB با MC برابر است.

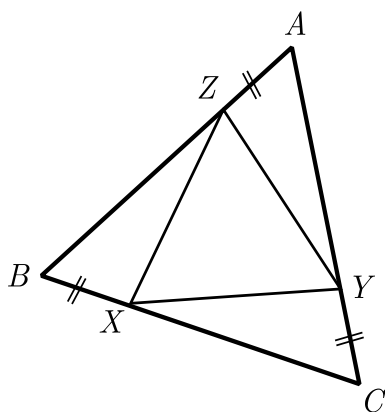


۴. در شکل روبرو AE با CE برابر است. ثابت کنید که AB و DC هم با هم برابرند.

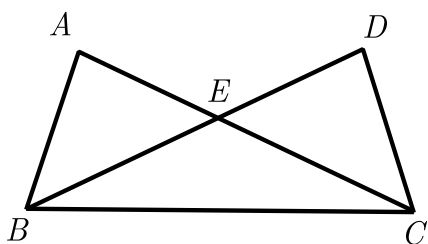
۵. در شکل روبرو می‌دانیم که $AB=AE$ و $BC=ED$. حالا شما ثابت کنید که $BD=CE$.



۶. در شکل روبرو مثلث ABC متساوی‌الاضلاع است و پاره‌خط‌های AZ و BX و CY با هم برابرند. ثابت کنید که مثلث XYZ هم متساوی‌الاضلاع است.



۷. در شکل روبرو دو مثلث ABC و DBC با هم هم‌نهشتند. ثابت کنید که BOC متساوی‌الساقین است.



۸. در شکل روبرو می‌دانیم که ABC متساوی‌الساقین است و می‌دانیم که BD و CE نیمساز هستند. ثابت کنید که BD و CE با هم برابرند.

