

Egy szimmetrikus trapéz belsejében tetszőlegesen felvesszünk egy pontot, és összekötjük azt a trapéz csúcsaival. Mutassuk meg, hogy az így kapott négy szakaszból mint oldalakból összeállítható egy négyszög úgy, hogy a trapéz mindegyik oldalán a négyszögnek egy-egy csúcsa legyen.