

- 1. W trapezie ABCD, w którym AB || CD, zachodzą równości |AD|=|DC|, |AC|=|BC| oraz |AD|+|BC|=|AB|. Wyznacz kąty tego trapezu.
- 2. Punkt M jest środkiem boku AB trójkąta ABC. Na odcinku CM znajduje się taki punkt D, że AC =BD. Wykaż, że ∢MCA=∢MDB.
- 3. Punkt P leży we wnętrzu trójkąta ABC. Punkty K, L i M to odpowiednio odbicia P względem środków boków BC, AC i AB. Wykaż, że proste AK, BL i CM przecinają się w jednym punkcie.