

Az  $ABCD$  négyszögben  $AB = CD$ ,  $\angle ABC = 90^\circ$  és  $\angle BCD = 100^\circ$ . Az  $AD$  és a  $BC$  oldalak felező merőlegeseinek metszéspontja  $M$ . Határozzuk meg a  $\angle BMC$  szöveget.