

Az  $ABCD$  négyszög  $B$  és  $D$  csúcsában derékszög van. Az egységnyi hosszúságú  $AC$  átló az  $A$  csúcsban levő szöget  $\alpha$  és  $\beta$  hegyesszögre osztja. Milyen hosszú a másik átló? – Legyen a  $B$  csúcs tükörképe az  $AC$  átlóra  $B'$ . Milyen hosszú a  $B'D$  szakasz?