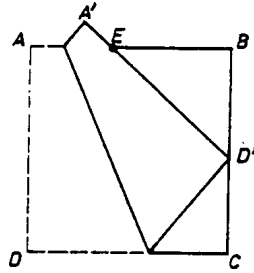


A négyzet alakú  $ABCD$  papírlapot úgy hajtjuk össze az *ábra* szerint, hogy a  $D$  csúcs a  $BC$  oldal  $D'$  pontjába kerüljön. Így az  $A$  csúcs az  $A'$  pontba kerül,  $A'D'$  pedig  $E$ -ben metszi  $AB$ -t.



Bizonyítsuk be, hogy az  $EBD'$  háromszög beírt körének a sugara  $A'E$ .