

Az  $A$  és  $A'$  pontok a kör egy érintőjén az  $E$  érintési pontra tükrös helyzetűek. Az  $AE$  szakasz egy  $B$  pontjának az  $E$ -re vonatkozó tükörképét,  $B'$ -t egyetlen egyenes vonalzó felhasználásával a következő módon szerkesztettük meg.  $B$ -ből a körhöz egy tetszés szerinti szelőt húztunk, ez a kört a  $P$  és  $Q$  pontokban metszette (közülük  $P$  volt  $B$ -hez közelebb), az  $AP$  szelő pedig még egy  $R$  pontban metszette a kört. A  $Q$ -t  $A'$ -vel összekötő egyenesnek a körrel való második metszéspontja az  $R$ -től különböző  $S$  volt. Végül az  $RS$  egyenes metszette ki az érintőből a  $B'$  pontot.

Igazoljuk a szerkesztés helyességét.