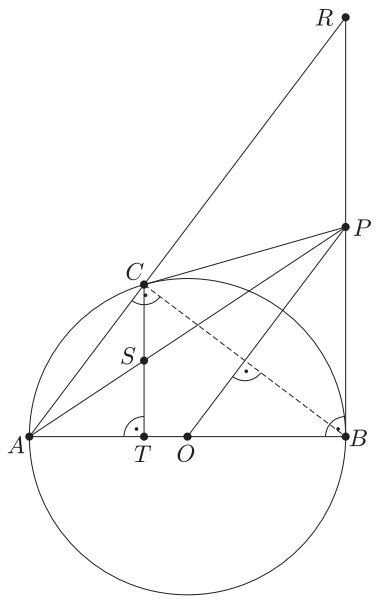
Megoldás. Legyen a kör középpontja O, az AP és CT szakaszok metszéspontja S, a PB és AC egyenes metszéspontja pedig legyen R.



A Thalész-tétel miatt AR merőleges BC-re. A P-ből a körhöz húzott érintőszakaszok hossza egyenlő, így világos, hogy OP is merőleges BC-re. Tehát AR és OP párhuzamosak, így a párhuzamos szelők tételét alkalmazva $AO = OB$ miatt $RP = PB$.

Ezután a BR, TC párhuzamosokra alkalmazva a párhuzamos szelők tételét, $RP = PB$ miatt $CS = ST$, amit bizonyítanunk kellett.