

Az  $ABC$  háromszög  $AB$  oldalán mozog a  $P$  pont. Tekintsük azt a szöget, amelyet a  $PAC$  és a  $PBC$  háromszög köré írt körhöz a  $P$  pontban húzott érintők bezárnak. Mutassuk meg, hogy ez a szög állandó.