

Az $ABCD$ téglalap oldalai $AB = 3$, $BC = 2$. P az AB oldalnak az a pontja, amelyre a PD egyenes érinti, mégpedig E -ben, a BC átmérőjű kört. A kör középpontján és E -n átmenő egyenes az AB oldalt Q -ban metszi. Mekkora a PQE háromszög területe?