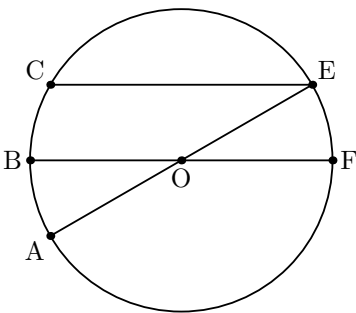
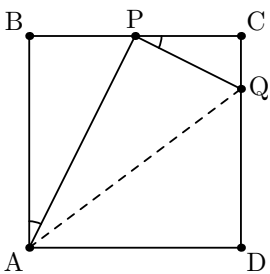


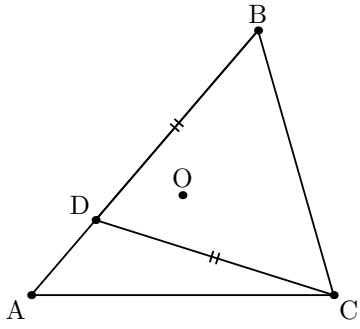
Докажите, что $m \parallel AP$.



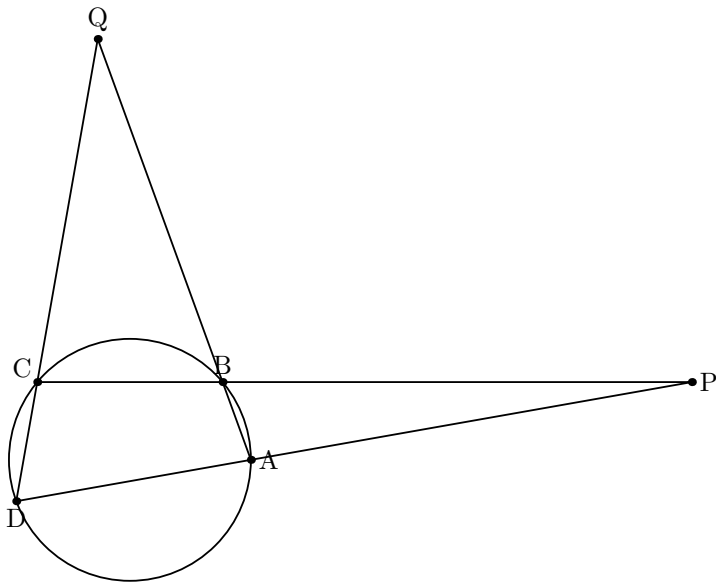
$EC \parallel BF$. Докажите, что $AB = BC$.



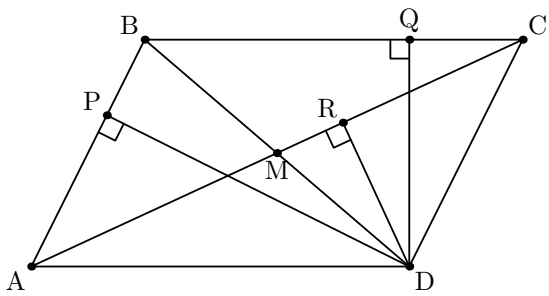
$ABCD$ — квадрат. Докажите, что AP — биссектриса $\angle BAQ$.



O — центр описанной окружности треугольника ABC
 Докажите, что $ADOC$ вписан.



Докажите, что биссектрисы $\angle DQA$ и $\angle DPC$
 перпендикулярны друг другу.



$ABCD$ — параллелограмм.
 Докажите, что $PMRQ$ вписан.