

Окружность, вписанная в  $\triangle ABC$ , касается стороны  $BC$  в точке  $L$ . Точка  $P$  лежит на стороне  $AB$ , а точка  $Q$  на стороне  $BC$  так, что  $PQ$  касается окружности и  $PQ \parallel AC$ . Известно, что  $BL=3$  и  $AP/PB=7/5$ .  
Найти периметр  $\triangle ABC$

