

9 "В", геометрия, 25 февраля, домашнее задание.

1) Внеписанная окружность треугольника  $ABC$  касается его стороны  $BC$  в точке  $T$ , а продолжений сторон  $AB$  и  $AC$  в точках  $P$  и  $Q$  соответственно. Докажите, что точка пересечения отрезков  $CP$  и  $BQ$  лежит на прямой  $AT$ .