

В треугольник ABC вписана окружность. Она касается стороны AB в точке P . Точка M — середина AB .

а) Докажите, что $MP = \frac{|AC - BC|}{2}$.

б) Найдите углы треугольника ABC , если $CM = AM$ и $BC > AC$. Радиус окружности в 2 раза больше MP .