

В треугольнике  $ABC$  основание  $BC = 9,5$ , площадь треугольника равна  $28,5$ . Окружность, вписанная в треугольник, касается средней линии, параллельной основанию.

- а) Докажите, что  $AC + AB = 3BC$ .
- б) Найдите меньшую из боковых сторон.