

Медиана  $BM$  и биссектриса  $AP$  треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $K$ , длина стороны  $AC$  относится к длине стороны  $AB$  как 2:9. Найдите отношение площади треугольника  $ABK$  к площади треугольника  $ABC$ .