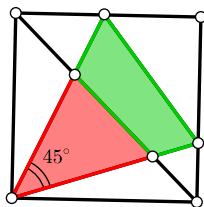
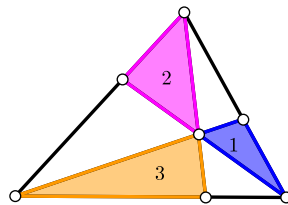


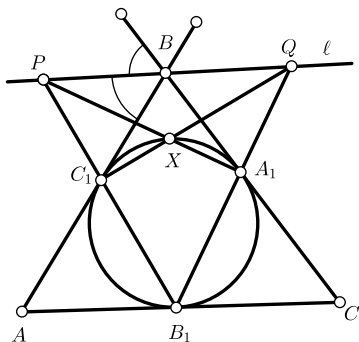
BH – высота, P – любая точка.
Докажите, что $\angle KHB = \angle LHB$.



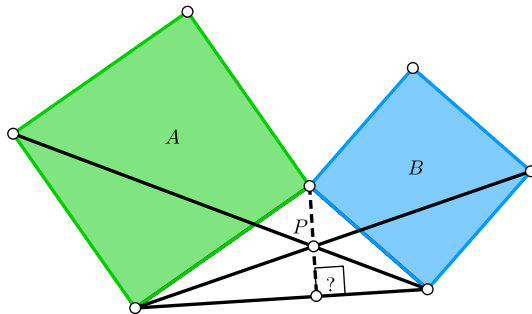
Диагональ квадрата разрезает треугольник на два равных по площади куска.



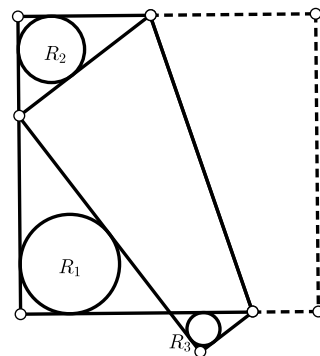
Найдите площадь треугольника если известны площади цветых треугольников



Прямая ℓ – биссектриса внешнего угла B $\triangle ABC$. Докажите, что X лежит на вписанной окружности $\triangle ABC$.



A и B – квадраты. Докажите, что P лежит на высоте.



Квадратный лист бумаги согнули. Докажите, что $R_1 = R_2 + R_3$.