

$$\begin{array}{l|l}
 \angle H = \angle H_1 = 90^\circ \\
 AB = KP = x \\
 \angle A = \angle K = 15^\circ \\
 BH = PH_1
 \end{array}
 \Rightarrow \triangle ABH = \triangle KPH_1 \text{ (по гипотенузе и катету)}$$

Вывод: площади равны.

При разработке уроков были использованы задачи 467, 474 из учебника Геометрии 7-9 класс. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадамцев и др. – М. Просвещение, 1994 г.