

В треугольнике ABC проведена высота BH , точка O — центр описанной около него окружности, длина ее радиуса равна R . Найдите наибольший из углов $\angle BAC$, $\angle ACB$, выраженный в радианах, если известно, что $R = \left(\frac{6}{5}\right) \cdot BH = 4 \cdot OH$. При необходимости округлите найденное значение до двух знаков после запятой.