

Вариант № 511305

Прямая, перпендикулярная боковой стороне равнобедренного треугольника, отсекает от него четырёхугольник, в который можно вписать окружность. Найдите радиус окружности, если отрезок прямой, заключённый внутри треугольника, равен 8, а отношение боковой стороны треугольника к его основанию равно  $\frac{5}{6}$ .