

На одной стороне прямого угла O отмечены две точки A и B так, что $OA = 1,7$, $OB = a$, $OA < OB$. Составьте формулу, по которой можно вычислить радиус r окружности, проходящей через точки A , B и касающейся другой стороны угла.

$$\begin{array}{llll} 1) \ r = \frac{a+1,7}{2} & 2) \ r = \frac{a-1,7}{2} & 3) \ r = a+1,7 & 4) \ r = \frac{a+3,4}{2} \\ & 5) \ r = 2a-1,7 & & \end{array}$$