Площадь прямоугольного треугольника равна 2, а радиус описанной около него окружности равен *R*. Укажите номер формулы, которой может выражаться сумма катетов a и b.

1) 
$$a+b = \frac{R^2+4}{R}$$

2) 
$$a+b = \sqrt{R^2+2}$$

3) 
$$a+b=2\sqrt{R^2+4}$$

4) 
$$a+b = \frac{R^2 + R^2}{R}$$

1) 
$$a+b=\frac{R^2+4}{R}$$
 2)  $a+b=\sqrt{R^2+2}$  3)  $a+b=2\sqrt{R^2+4}$  4)  $a+b=\frac{R^2+2}{R}$  5)  $a+b=2\sqrt{R^2+2}$