

1. В треугольнике  $ABC$   $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $AB = 8$ ,  $\operatorname{ctg} \angle BAC = \sqrt{15}$ . Найдите длину стороны  $CB$ .

- 1) 2    2) 3    3)  $2\sqrt{15}$     4)  $8\sqrt{15}$     5)  $\frac{8\sqrt{15}}{15}$

2. В треугольнике  $ABC$   $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $AB = 24$ ,  $\operatorname{ctg} \angle BAC = 2\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны  $CB$ .

- 1)  $48\sqrt{2}$     2) 9    3)  $16\sqrt{2}$     4) 8    5)  $6\sqrt{2}$