

Найдём $90 \cdot \cos \angle ACB$.

В прямоугольном ($\triangle ABC$) с ($\angle ABC = 90^\circ$) радиус описанной окружности равен половине гипотенузы:

$$R = \frac{AC}{2} \Rightarrow AC = 2R = 2 \cdot 18\sqrt{2} = 36\sqrt{2}.$$

Тогда

$$\cos \angle ACB = \frac{\text{прилежащий катет } BC}{\text{гипотенуза } AC} = \frac{6\sqrt{2}}{36\sqrt{2}} = \frac{1}{6}.$$

Следовательно,

$$90 \cdot \cos \angle ACB = 90 \cdot \frac{1}{6} = 15.$$

Ответ: 15.