3.

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} A = \sqrt{15}$. Найдите $\cos A$.

4.

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 10$, $\sin A = \frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите AC.

5.

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\cos A = 0{,}2$, $BC = 4\sqrt{6}$. Найдите AB.

6. В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 40$, $\operatorname{tg} A = \frac{55}{3\sqrt{55}}$. Найдите AC.

7.

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, CH — высота, $AB = 16$, $\sin A = \frac{3}{4}$. Найдите BH.

8. В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $BC = 17$, $\operatorname{tg} A = \frac{15}{8}$. Найдите высоту CH.

9.

В треугольнике ABC $AC = BC = 40$, $\operatorname{tg} A = \frac{55}{3\sqrt{55}}$. Найдите AB.

10.

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC боковая сторона AB равна 10, а $\cos A = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите высоту, проведённую к основанию.

ФИ_____**ВАРИАНТ 2**

1. В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\cos A = \frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите $\sin A$.

ОТВЕТ:

2. В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\cos A = \frac{12}{13}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

ОТВЕТ: