

Задания**Задание 6 № 33965**

В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 14, $BC = 20$. Найдите $\cos A$.

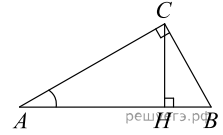
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = 8$.

Найдите $\cos A$.

Углы A и HCB равны как углы со взаимно перпендикулярными сторонами.



$$\cos A = \cos \angle HCB = \frac{CH}{CB} = 0,5.$$

Ответ: 0,5.

[Прототип задания](#)