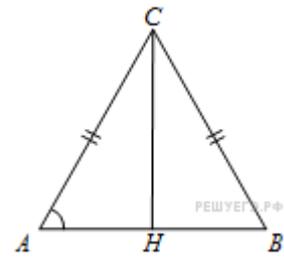


Равнобедренный треугольник: вычисление углов

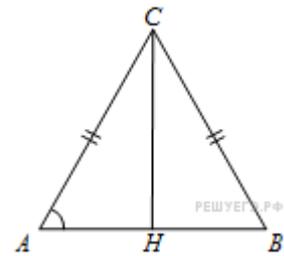
1.

В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите $\cos A$.



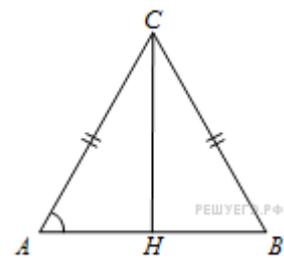
2.

В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



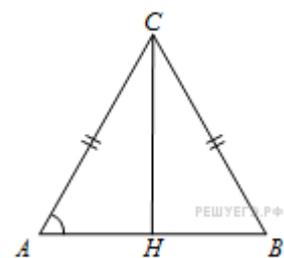
3.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 7, $AB = 48$. Найдите $\sin A$.



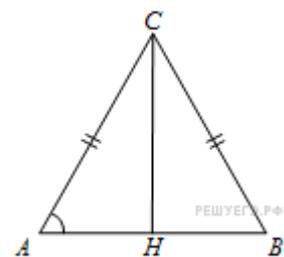
4.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 24, $AB = 14$. Найдите $\cos A$.



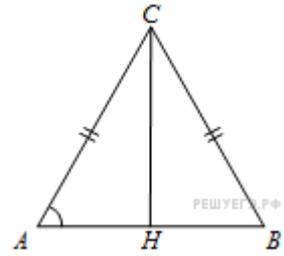
5.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



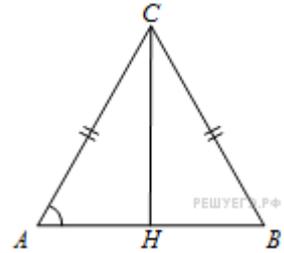
6.

В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, высота CH равна 4. Найдите $\sin A$.



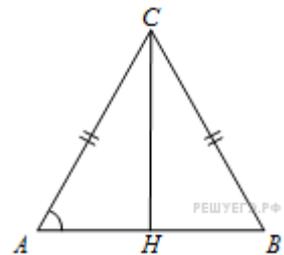
7.

В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, высота CH равна 20. Найдите $\cos A$.



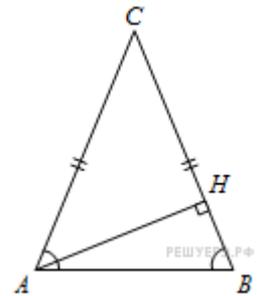
8.

В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота CH равна 4. Найдите $\operatorname{tg} A$.



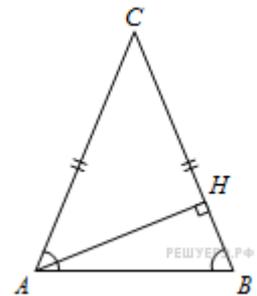
9.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin BAH$.



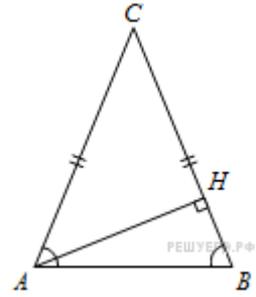
10.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = 0,1$. Найдите $\cos BAH$.



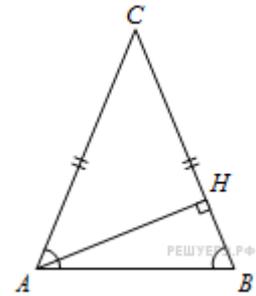
11.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



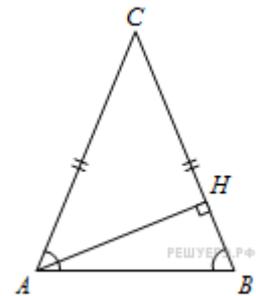
12.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = 0,1$.
Найдите $\sin BAN$.



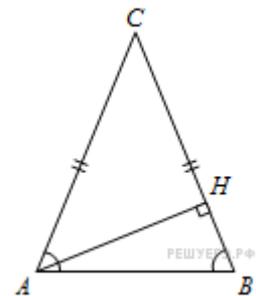
13.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = \frac{7}{25}$.
Найдите $\cos BAN$.



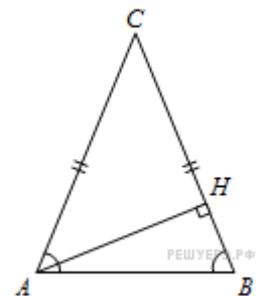
14.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = \frac{\sqrt{17}}{17}$.
Найдите $\operatorname{tg} BAN$.



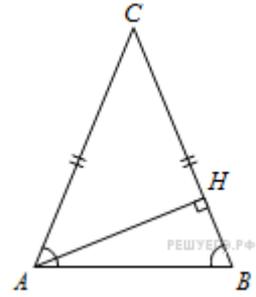
15.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} BAC = \frac{24}{7}$.
Найдите $\sin BAN$.



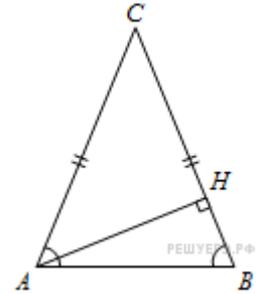
16.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} \angle BAC = \frac{7}{24}$. Найдите $\cos \angle BAH$.



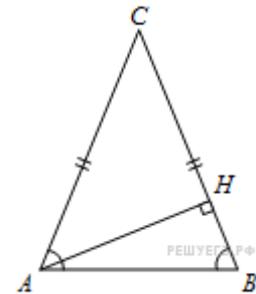
17.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} \angle BAC = 2$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAH$.



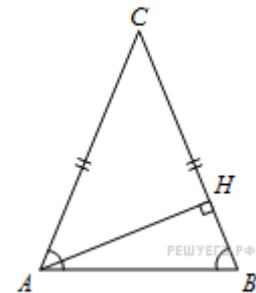
18.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $AB = 8$. Найдите $\sin \angle BAC$.



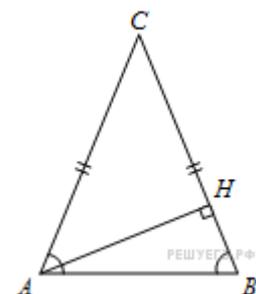
19.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 20, $AB = 25$. Найдите $\cos \angle BAC$.



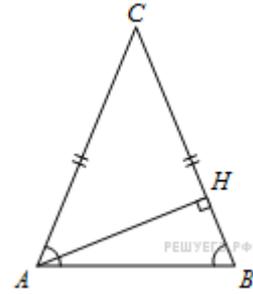
20.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $AB = 4\sqrt{5}$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



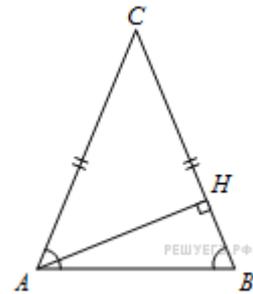
21.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 25$, $BH = 20$.
Найдите $\sin \angle BAC$.



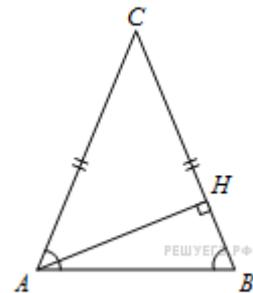
22.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 8$, $BH = 4$.
Найдите $\cos \angle BAC$.



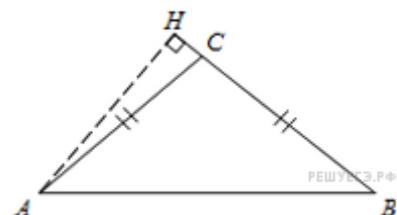
23.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = \sqrt{17}$, $BH = 4$.
Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



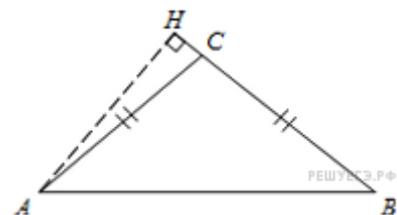
24.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 8$, высота AH равна 4. Найдите $\sin \angle ACB$.



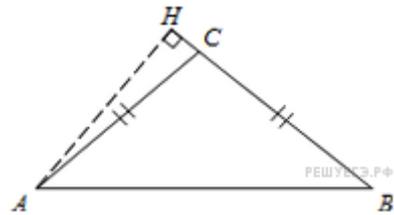
25.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, высота AH равна 20. Найдите $\cos \angle ACB$.



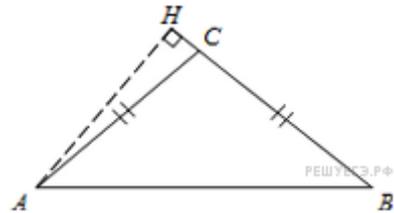
26.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота AH равна 4. Найдите $\operatorname{tg} \angle ACB$.



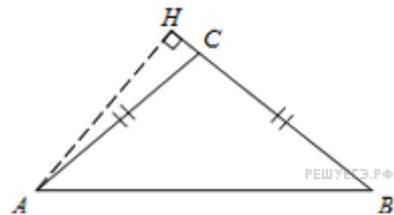
27.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, AH – высота, $CH = 20$. Найдите $\sin ACB$.



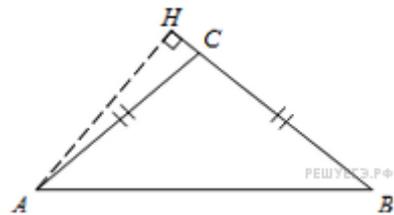
28.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 8$, AH – высота, $CH = 4$. Найдите $\cos ACB$.



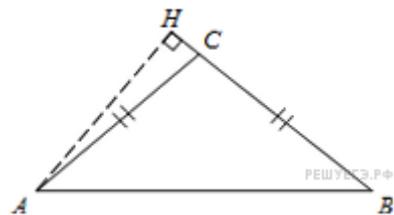
29.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, AH – высота, $CH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} ACB$.



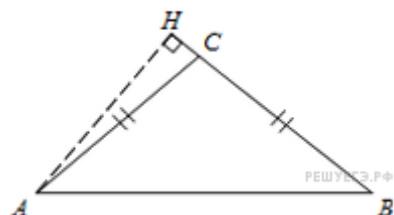
30.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 7, $CH = 24$. Найдите $\sin ACB$.



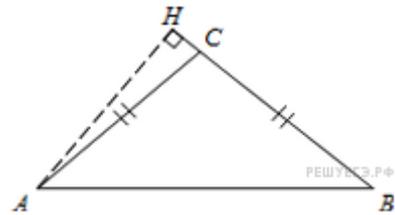
31.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $CH = 7$. Найдите $\cos ACB$.



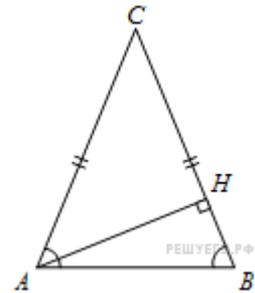
32.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $CH = 8$. Найдите $\operatorname{tg} ACB$.



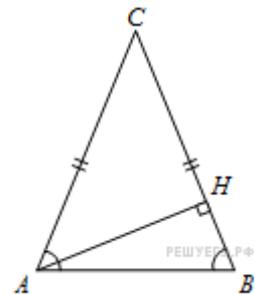
33.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $BH = 7$.
Найдите $\cos \angle BAC$.



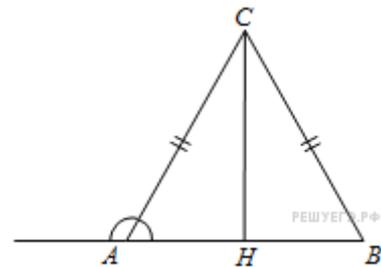
34.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $BH = 8$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



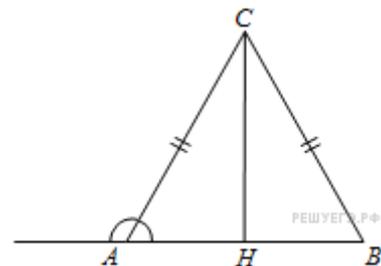
35.

В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, $AB = 40$. Найдите синус внешнего угла при вершине A .



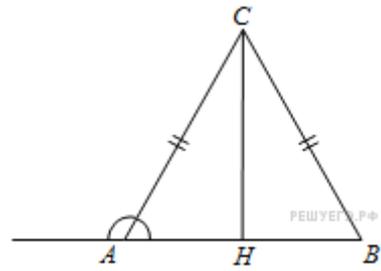
36.

В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A .



37.

В треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, $AB = 8$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A .



38.

Один угол равнобедренного треугольника на 90° больше другого. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.

