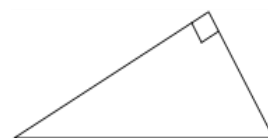
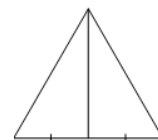
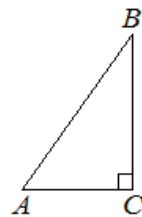


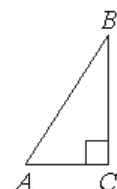
- 1) Медиана равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.
- 2) Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.
- 3) Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.
- 4) Биссектриса равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.
- 5) Высота равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.
- 6) Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.
- 7) Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.
- 8) В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.
- 9) Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 21° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.
- 10) Два катета прямоугольного треугольника равны 13 и 4. Найдите площадь этого треугольника.



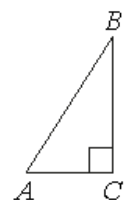
- 11) В треугольнике ABC известно, что $AC=6$, $BC=8$, угол C равен 90° .
Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.



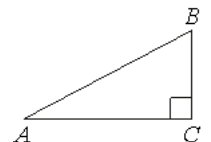
- 12) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=16$, $AB=40$.
Найдите $\sin B$.



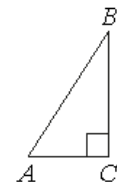
- 13) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=10$, $AC=8$.
Найдите $\operatorname{tg} B$.



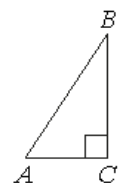
- 14) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=26$, $AB=40$.
Найдите $\cos B$.



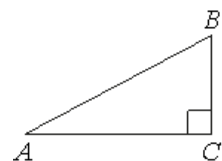
- 15) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{7}{12}$, $AB = 48$.
Найдите AC .



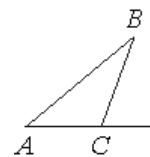
- 16) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} B = \frac{7}{4}$, $BC = 36$.
Найдите AC .



- 17) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{5}{6}$, $AB = 18$.
Найдите BC .



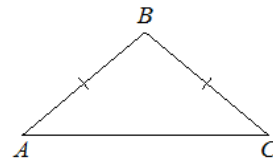
- 18) В треугольнике ABC угол C равен 159° . Найдите внешний угол при вершине C . Ответ дайте в градусах.



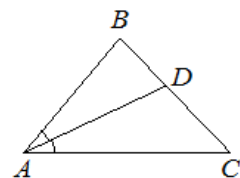
- 19) В треугольнике два угла равны 54° и 58° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.



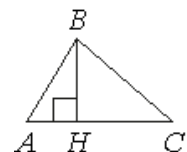
- 20) В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=108^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.



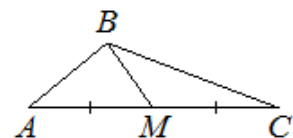
- 21) В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=46^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



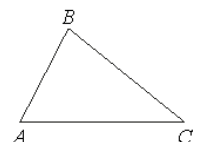
- 22) В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH , $\angle BAC=82^\circ$. Найдите угол ABH . Ответ дайте в градусах.



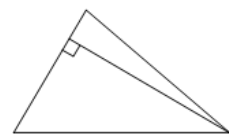
- 23) В треугольнике ABC известно, что $AC=54$, BM — медиана, $BM=43$. Найдите AM .



- 24) В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=15$, $\sin \angle ABC = \frac{4}{9}$. Найдите площадь треугольника ABC .



- 25) Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника.



- 26) Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC , сторона AB равна 28, сторона BC равна 19, сторона AC равна 34. Найдите MN .

