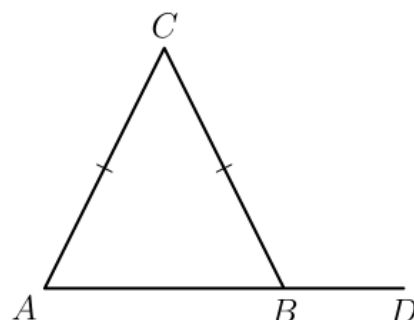


Домашнее задание

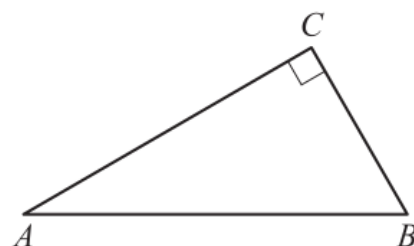
Задание 1

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 110° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



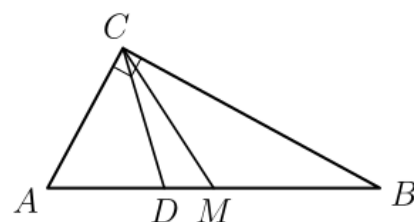
Задание 2

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 10$, $AC = \sqrt{51}$. Найдите $\sin A$.



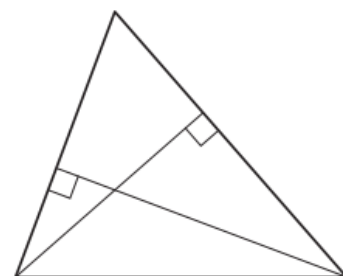
Задание 3

Острый угол B прямоугольного треугольника равен 26° . Найдите величину угла между биссектрисой CD и медианой CM , проведёнными из вершины прямого угла C . Ответ дайте в градусах.



Задание 4

Две стороны треугольника равны 18 и 27. Высота, опущенная на большую из этих сторон, равна 10. Найдите длину высоты, опущенную на меньшую из этих сторон треугольника.



Задание 5

Площадь треугольника ABC равна 24, DE — средняя линия, параллельная стороне AB . Найдите площадь треугольника CDE .

