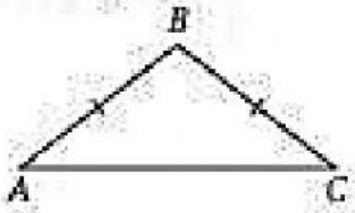
Подготовительные задачи

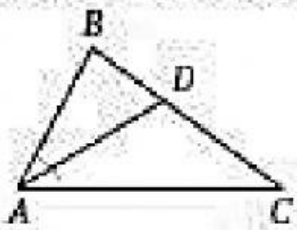
1. В треугольнике два угла равны 27° и 79°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

2. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 43°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

3. В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 104^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.



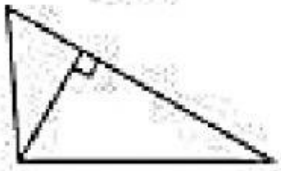
4. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 62^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.



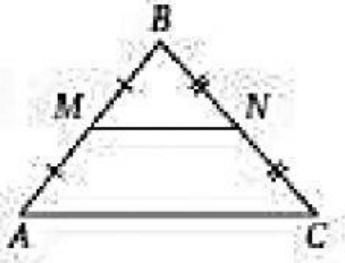
5. Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

6. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 12 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

7. Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.

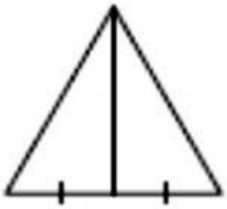


8. Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 21, сторона BC равна 22, сторона AC равна 28. Найдите MN.

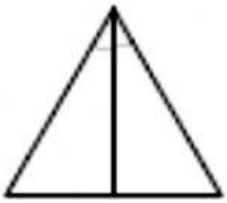


LIVEWORKSHEETS

9. Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



10. Биссектриса равностороннего треугольника равна $15\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.



LIVEWORKSHEETS