

## Треугольник

### Задания для тренировки

**1** В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = BC$ ,  $\angle ABC = 108^\circ$ . Найдите  $\angle BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**2** В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC = 56$ ,  $BM$  — медиана,  $BM = 48$ .  
Найдите  $AM$ .

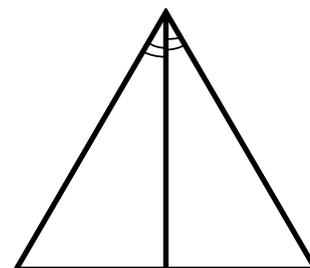
Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Сторона равностороннего треугольника равна  $14\sqrt{3}$ . Найдите его высоту.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**4** Биссектриса равностороннего треугольника равна  $11\sqrt{3}$ .  
Найдите его сторону.

Ответ: \_\_\_\_\_.



**5** В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны соответственно 8 и 17. Найдите другой катет этого треугольника.

Ответ: \_\_\_\_\_.

