№ 15 · ШАГ ДОМА

Треугольники

углы, элементы, Пифагор, тригонометрия

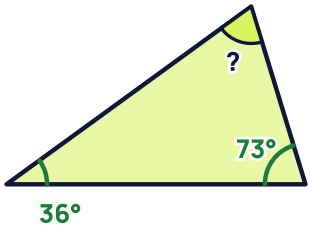
Имя _____

Дата _____

8 задач номера | 2 из прошлого | ≈ 30 мин

1

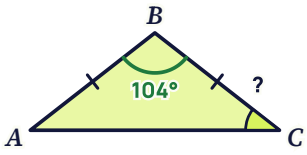
В треугольнике два угла равны 36° и 73°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

2

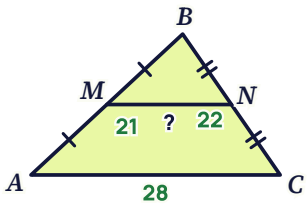
В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 104°$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

3

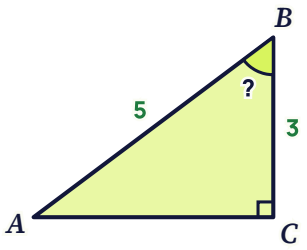
Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 21, сторона BC равна 22, сторона AC равна 28. Найдите MN.



ОТВЕТ

4

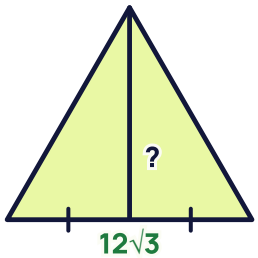
В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 3$, $AB = 5$. Найдите $\cos B$.



ОТВЕТ

5

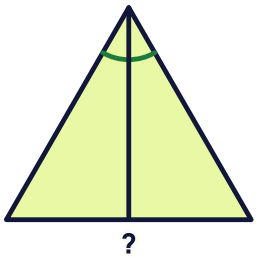
Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



ОТВЕТ

6

Биссектриса равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

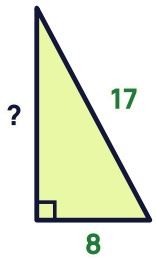


ОТВЕТ

Продолжение на обороте →

7

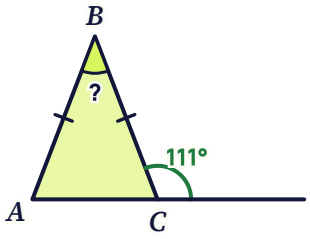
В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 8 и 17 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.



ОТВЕТ

8

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC внешний угол при вершине C равен 111°. Найдите величину угла ABC. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

Вспомни прошлое интервальное повторение

9 № 14 · Найди закономерность

В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 20 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

ОТВЕТ

10 № 10 · Вероятность

На экзамене 30 билетов, Серёжа не выучил 9 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

ОТВЕТ

Верно: ____ из 10

9–10 — отлично · 7–8 — повтори разбор · меньше 7 — вернись к листу урока

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1) 71 2) 38 3) 14 4) 0,6 5) 18 6) 26 7) 15 8) 42 9) 47 10) 0,7