

The background features a gradient from a deep blue at the top to a lighter blue at the bottom, where a calm body of water meets a clear sky. A single water droplet is captured in mid-air, just above the water's surface, creating a series of concentric ripples that spread outwards. The overall aesthetic is clean and serene.

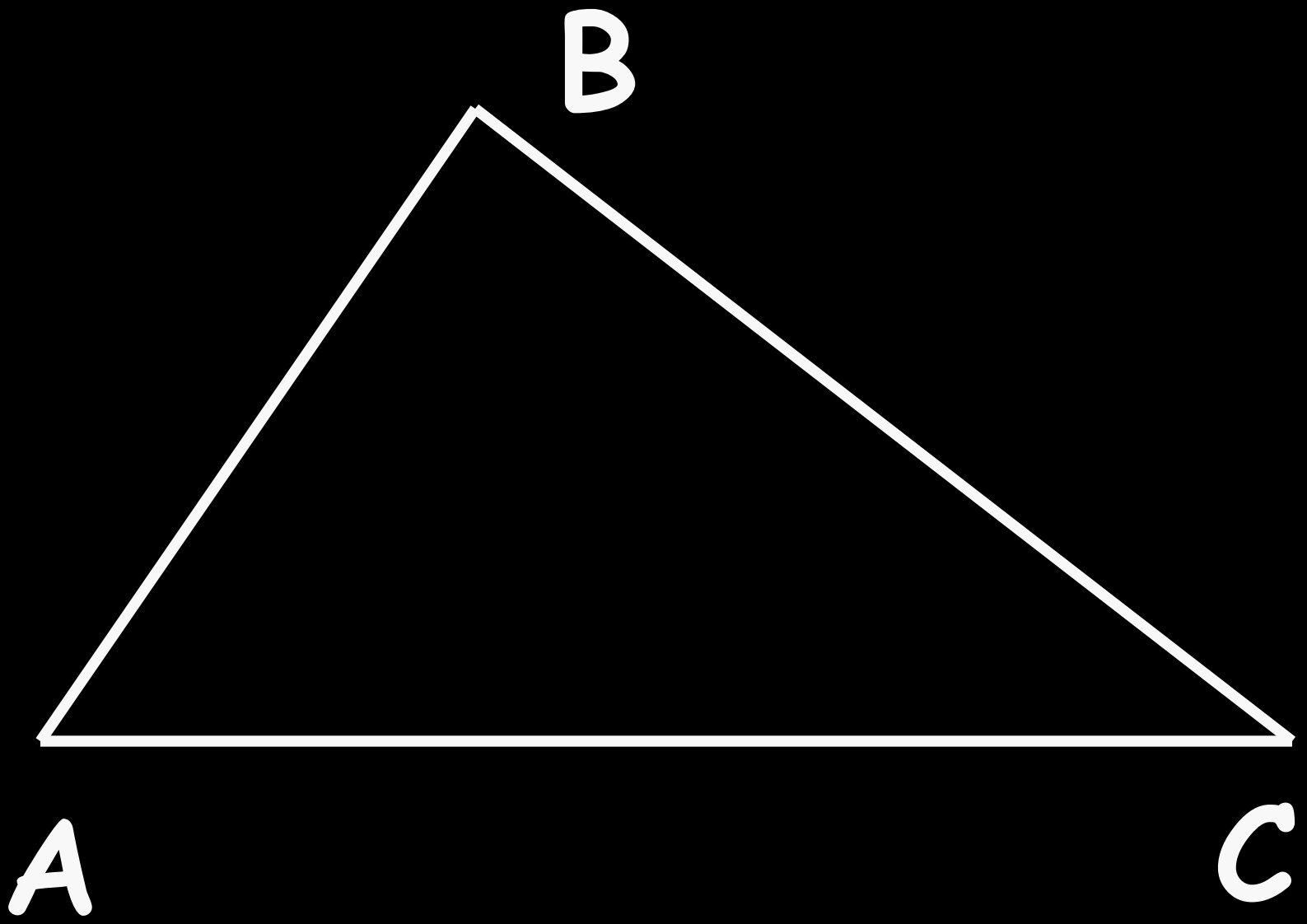
Площадь треугольника

Цели

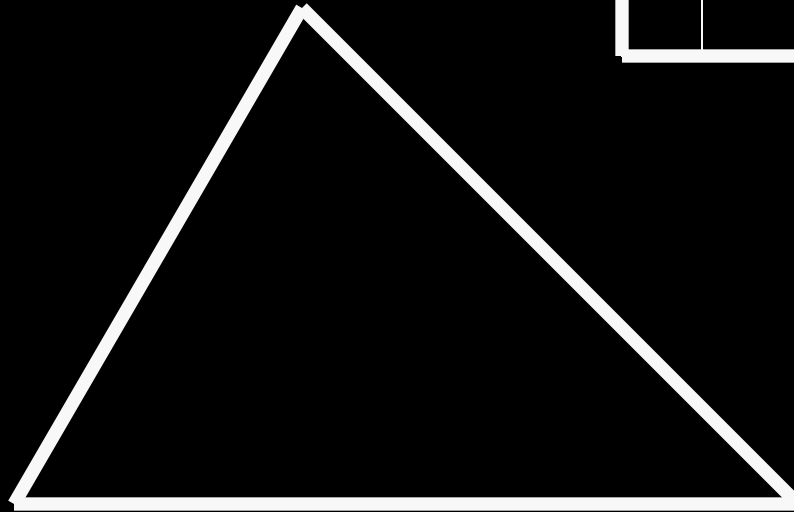
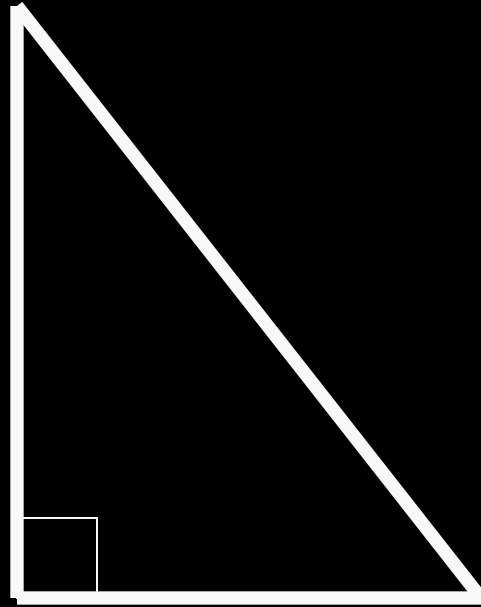
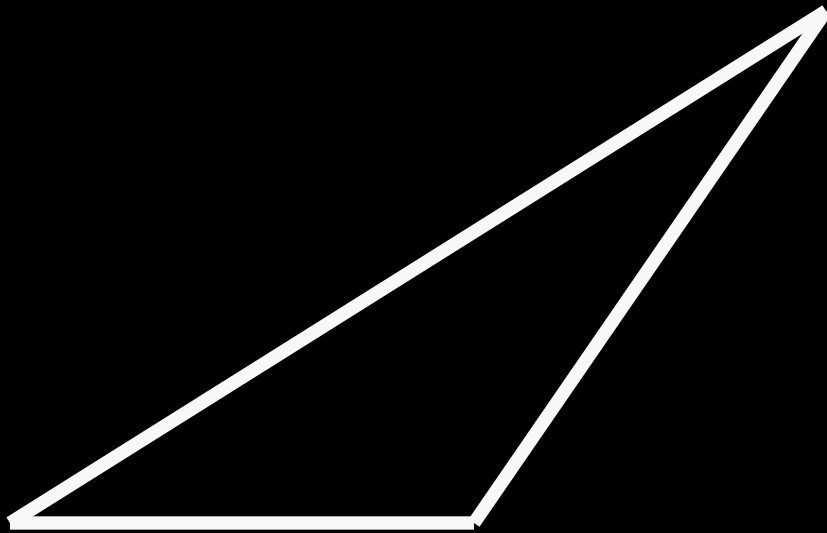
1. Вывести
формулу для
вычисления
площади
треугольника

2. Научиться
применять эту
формулу при
решении задач

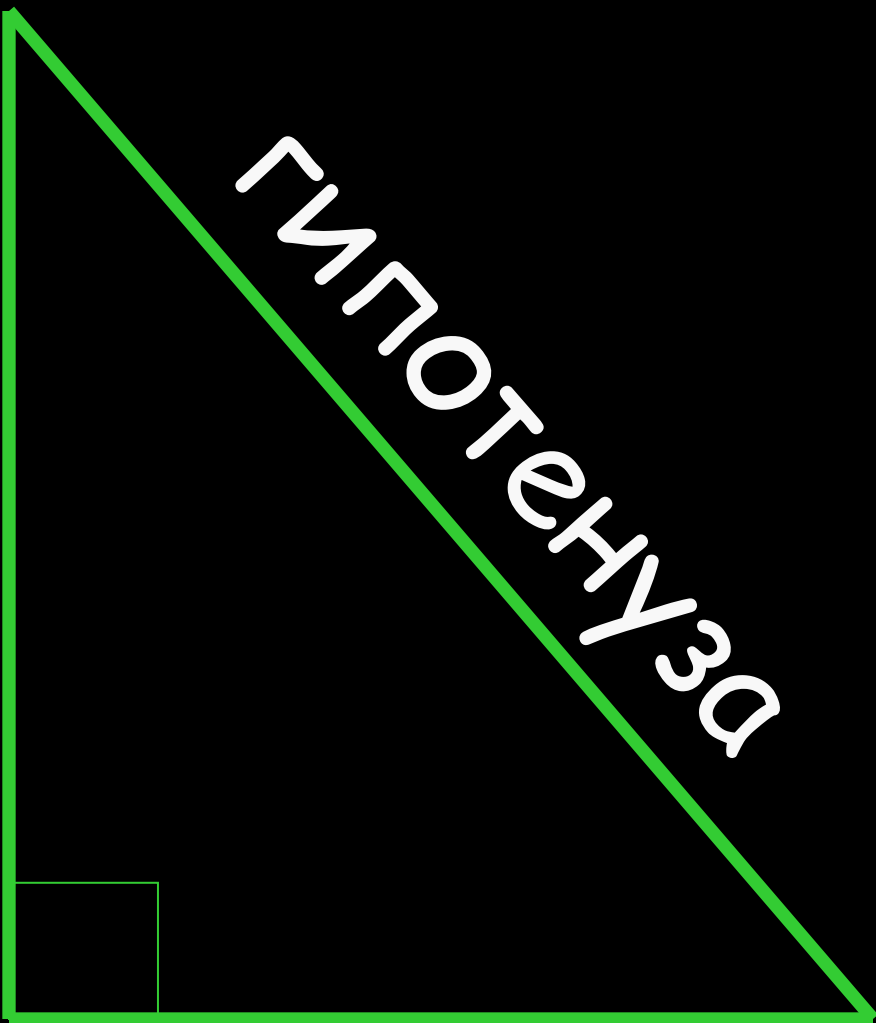
3. УСТАНОВИТЬ
ЗАВИСИМОСТЬ
МЕЖДУ ПЛОЩАДЬЮ
ТРЕУГОЛЬНИКА И
ПЛОЩАДЯМИ
ДРУГИХ ФИГУР



В зависимости
от углов

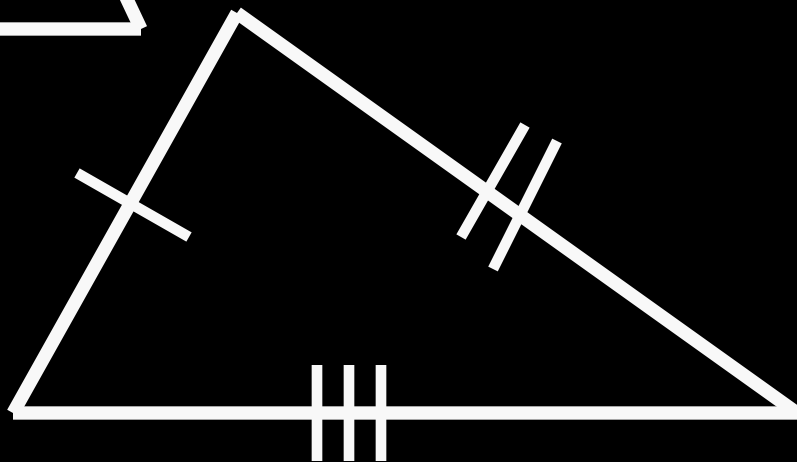
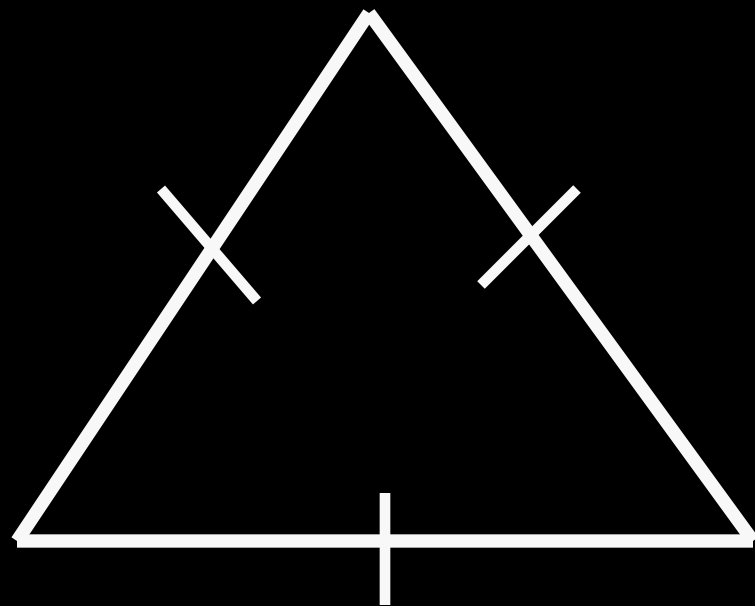
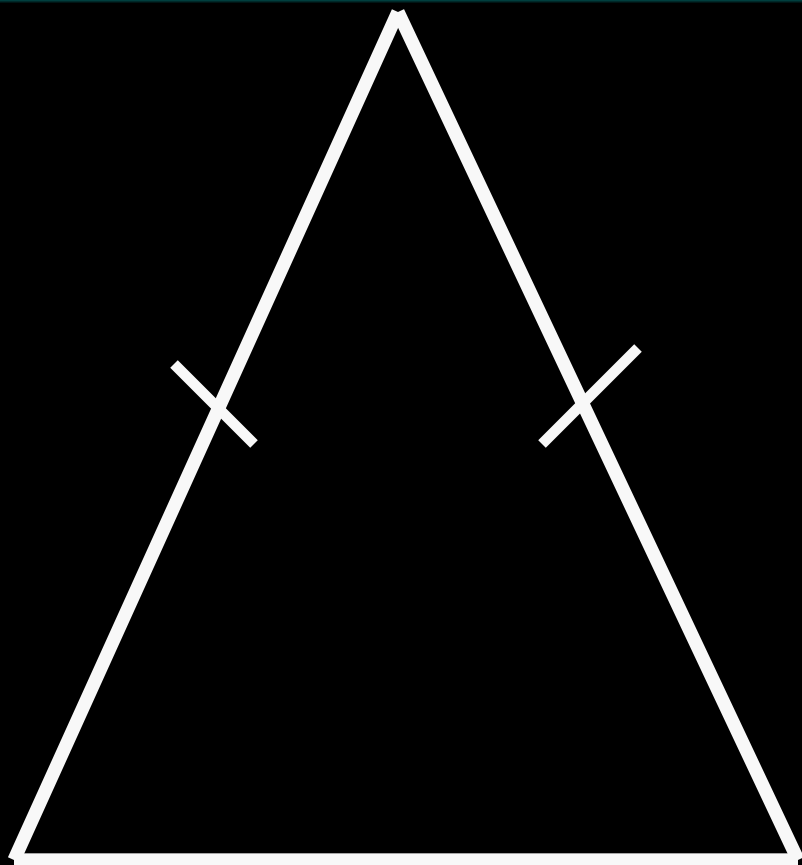


КАТЕТ

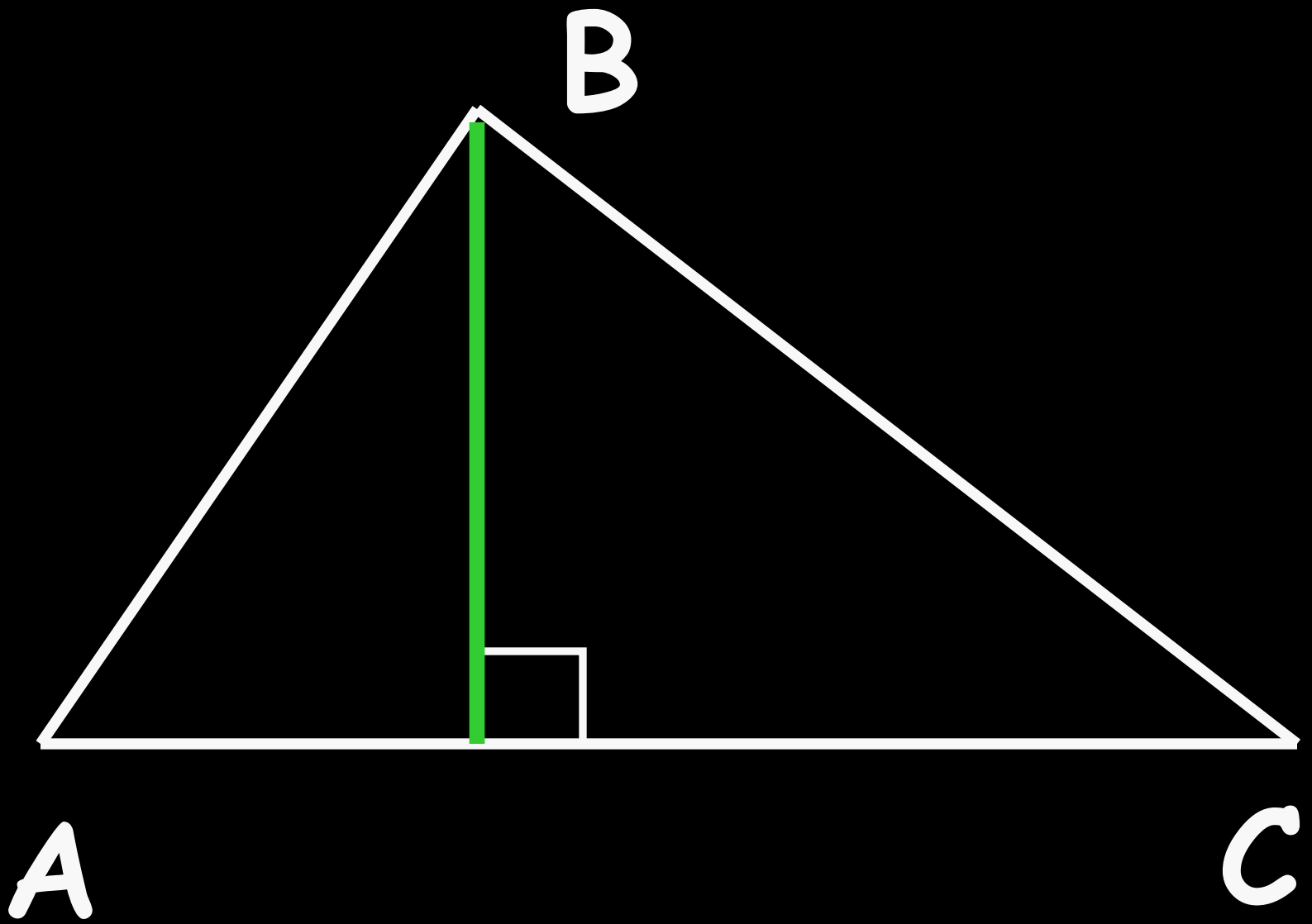


КАТЕТ

В зависимости
от сторон



Высота треугольника



Площади

Площадь прямоугольника



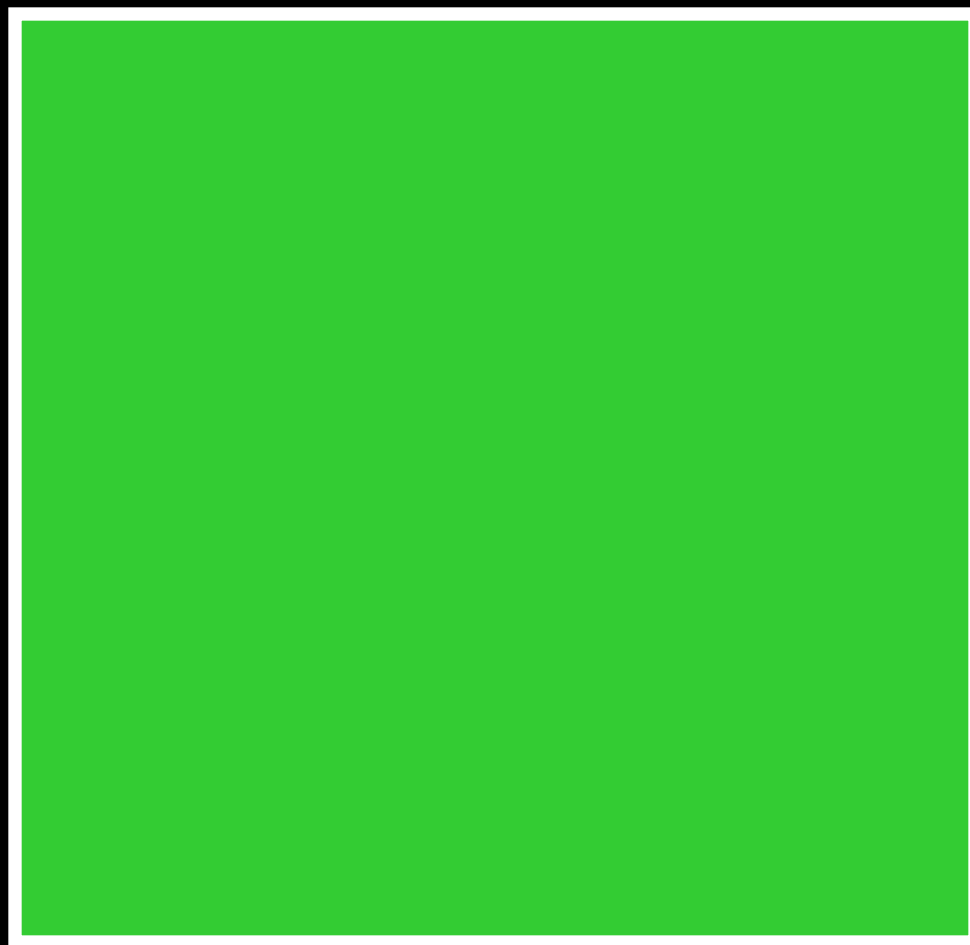
b

a

$S = ab$

Площадь квадрата

a



$$S = a^2$$

Площадь треугольника

Площадь
прямоугольного
треугольника

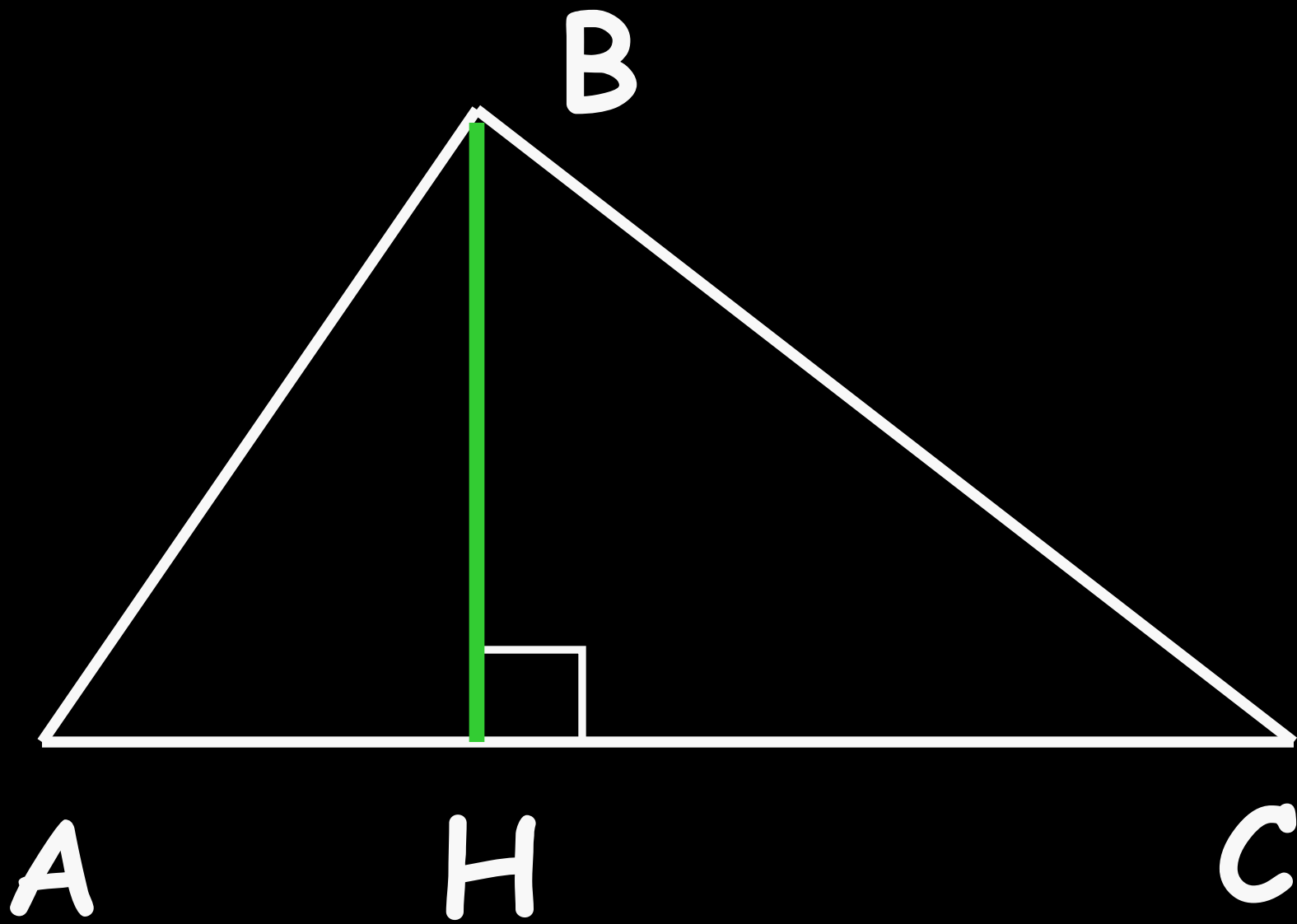


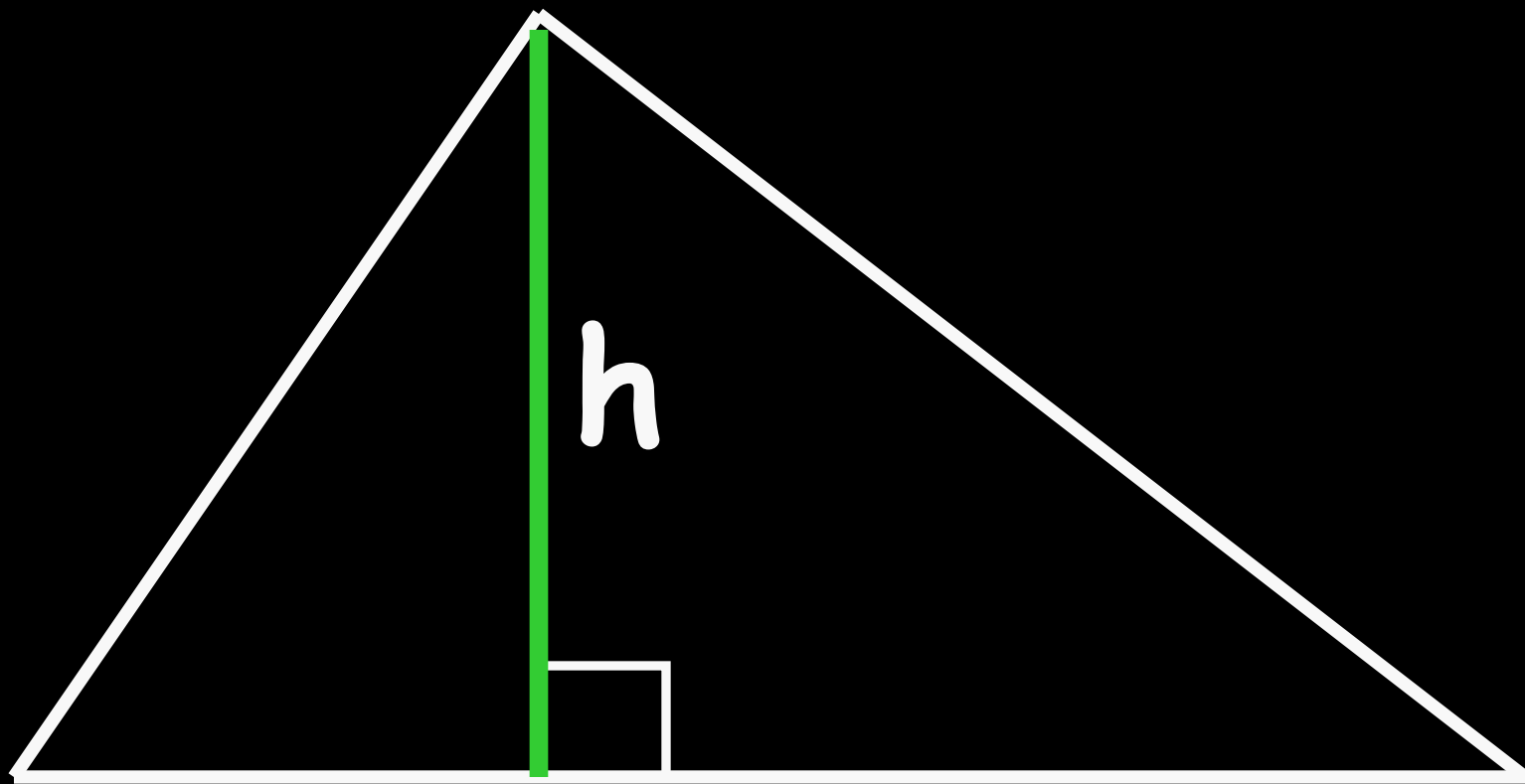
b

a

$$S = \frac{ab}{2}$$

Площадь произвольного треугольника





h

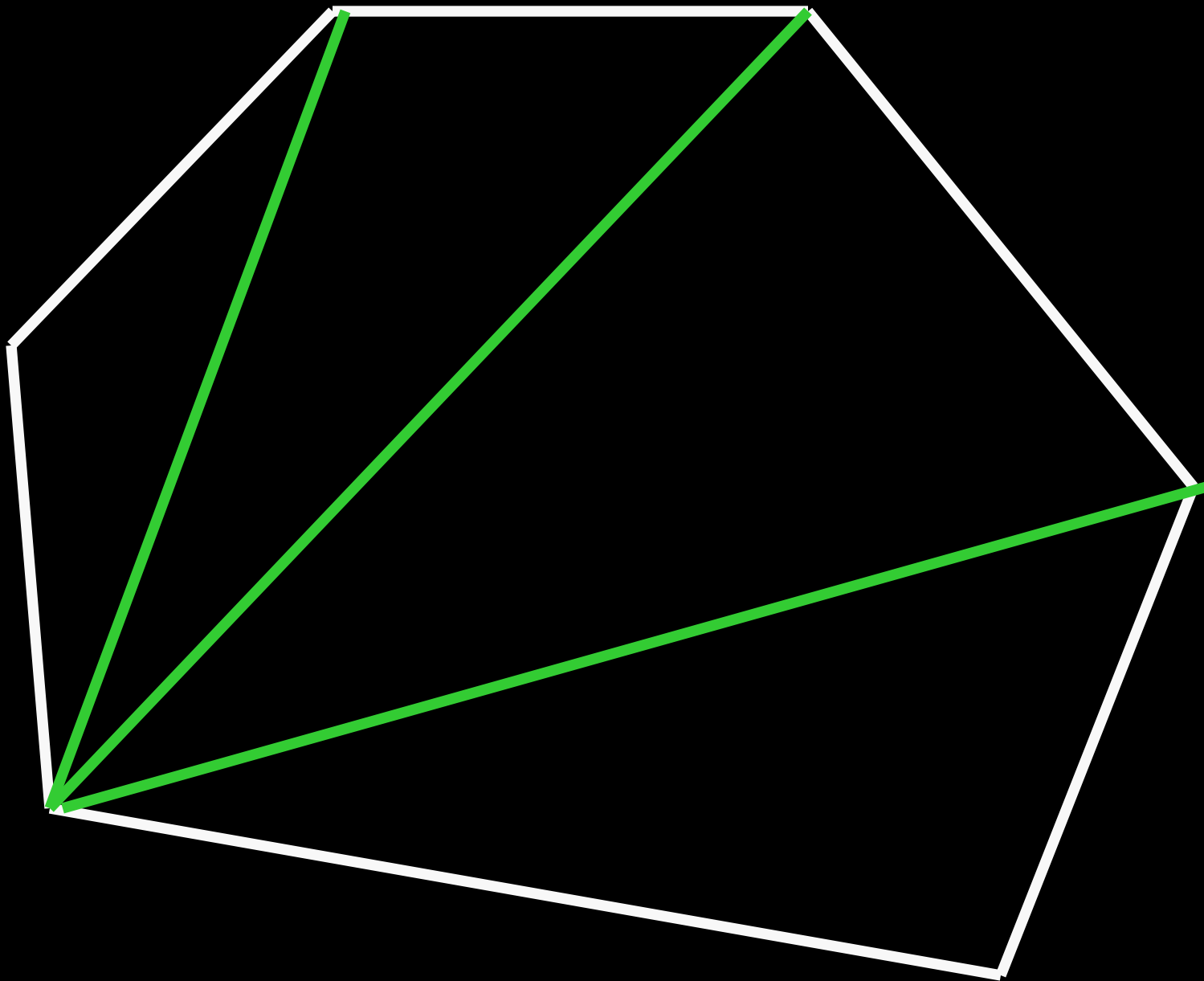
a

$$S = \frac{ah}{2}$$

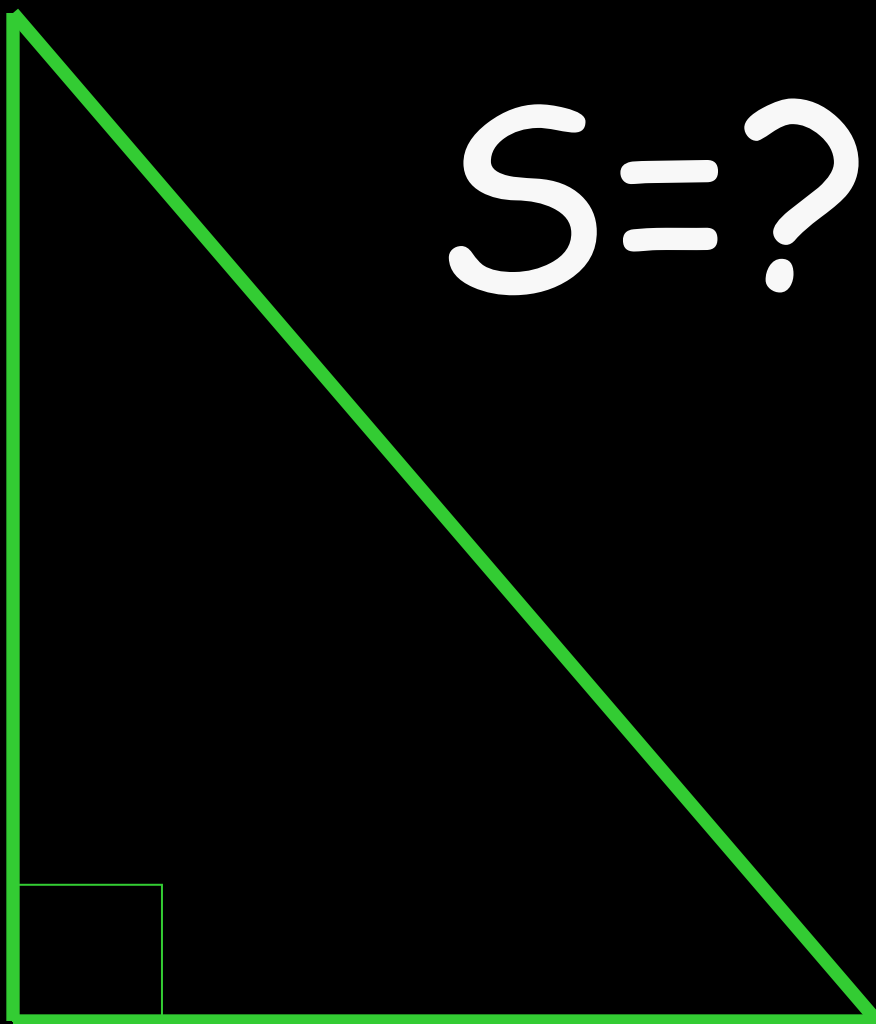


h

a



4cm

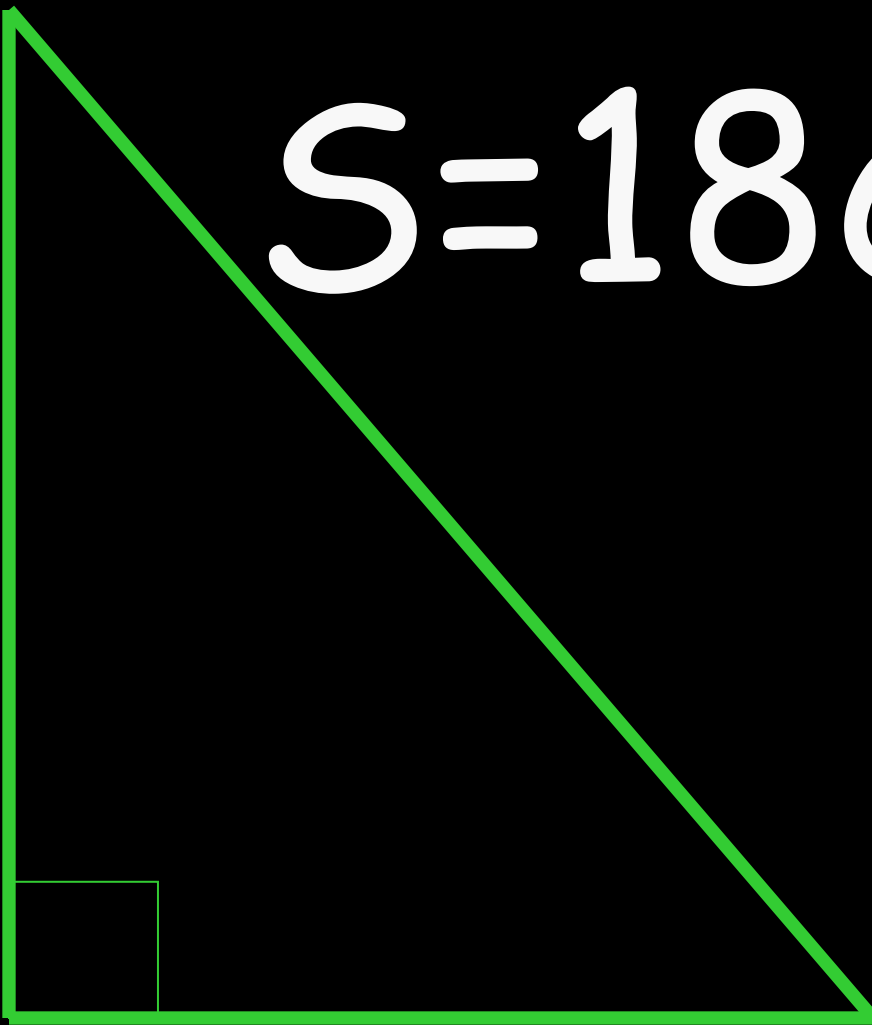


$S = ?$

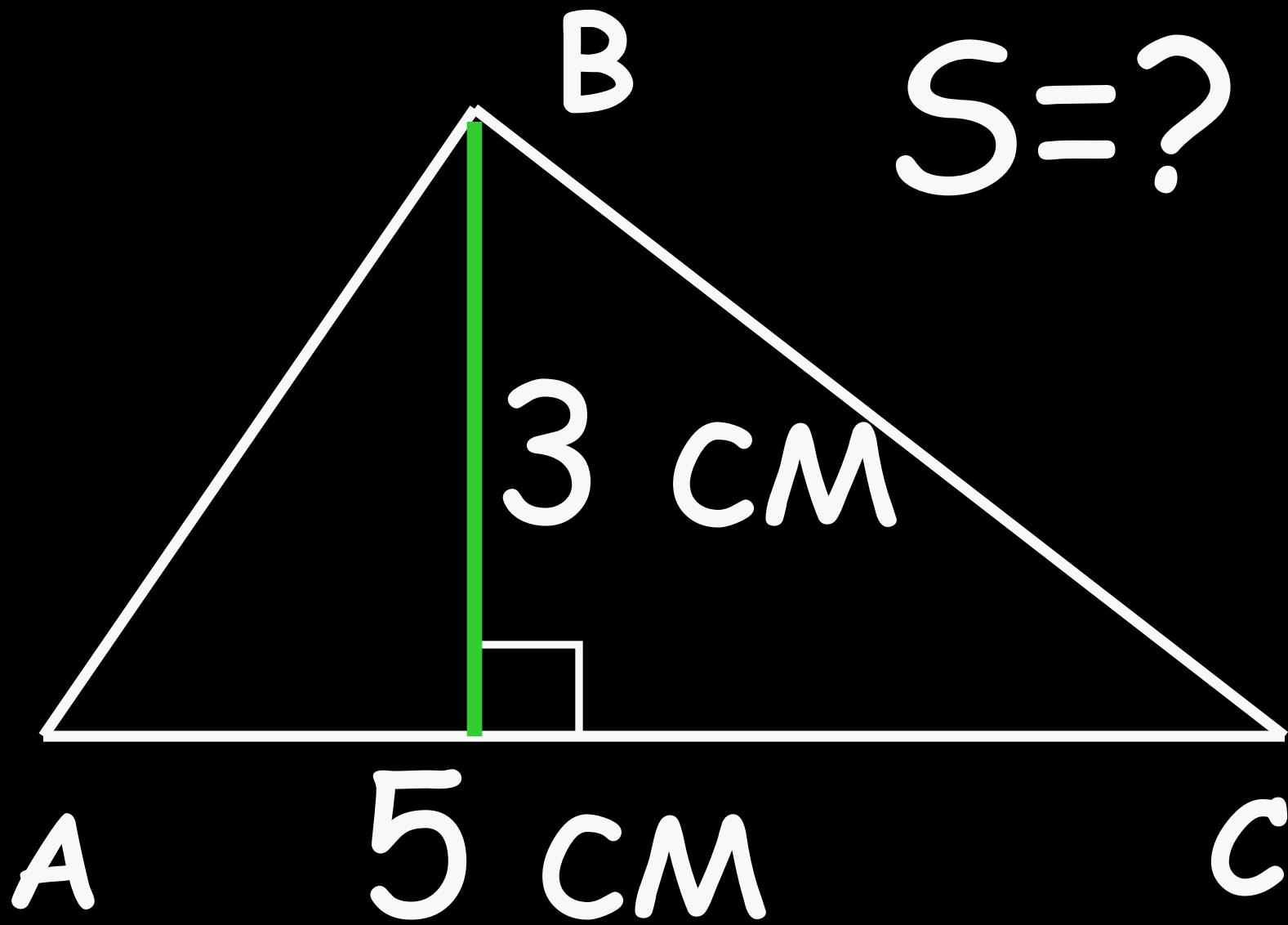
3cm

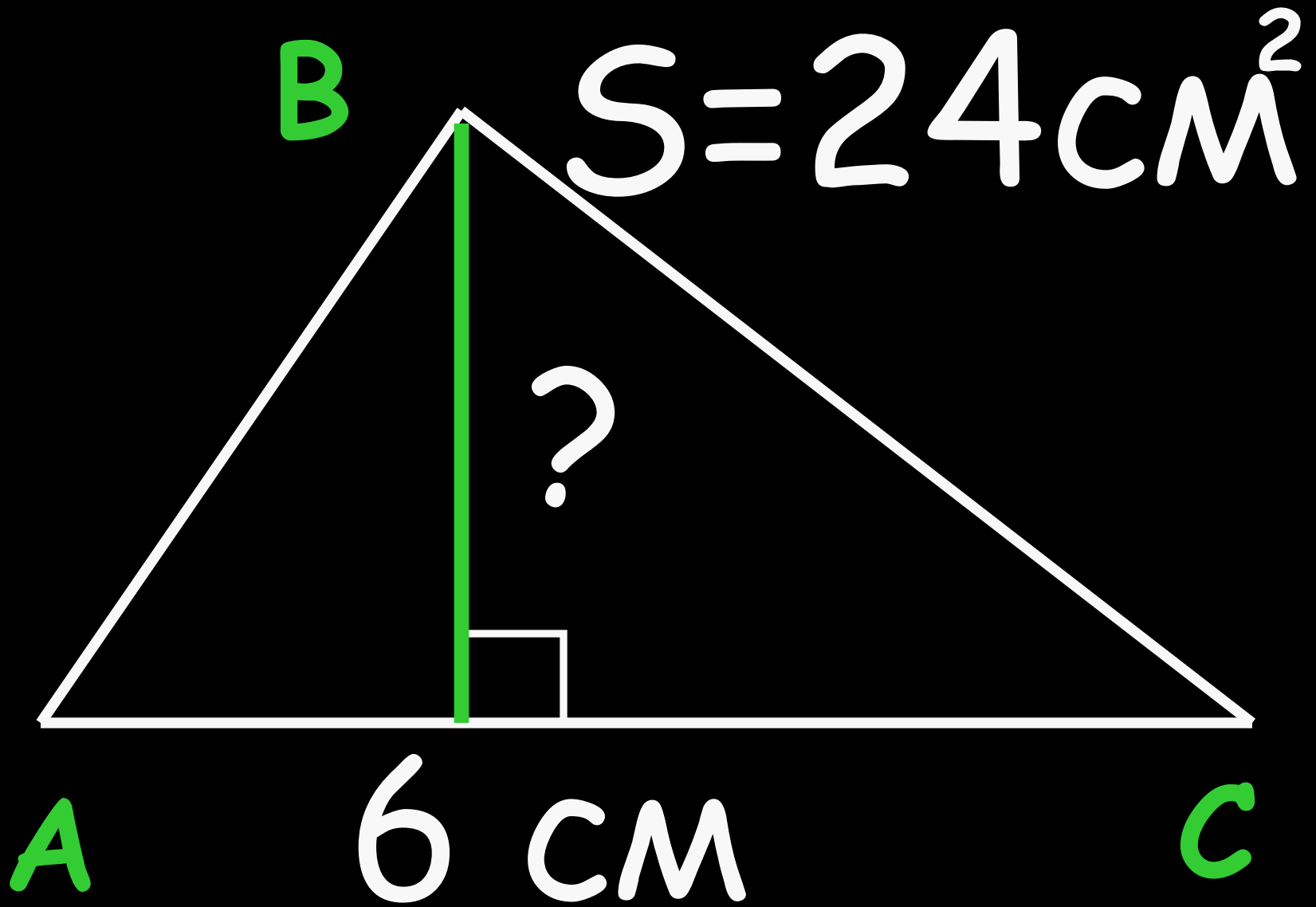
$$S = 18 \text{ cm}^2$$

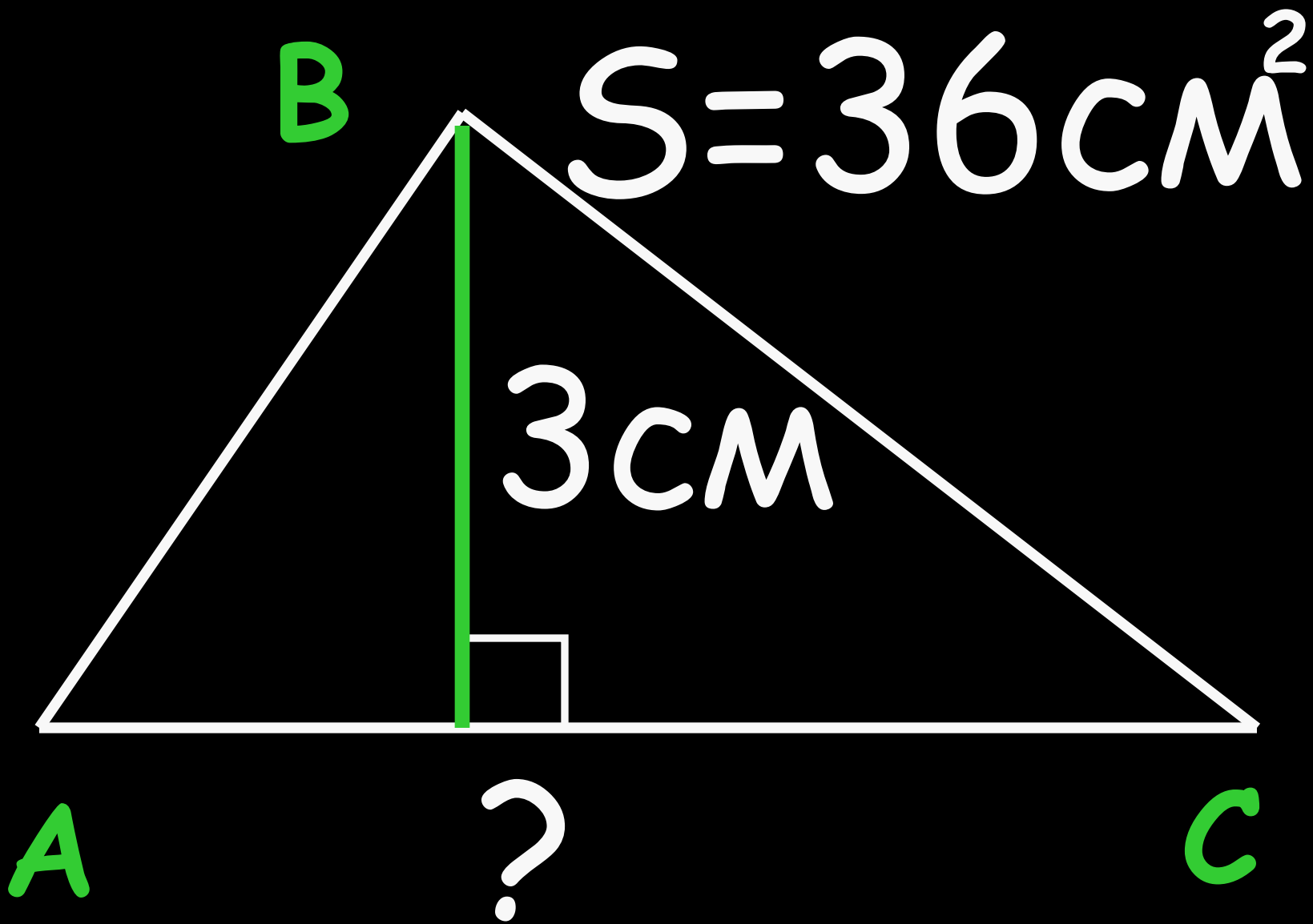
?



3 cm







№1

Задача о яхте

Грот

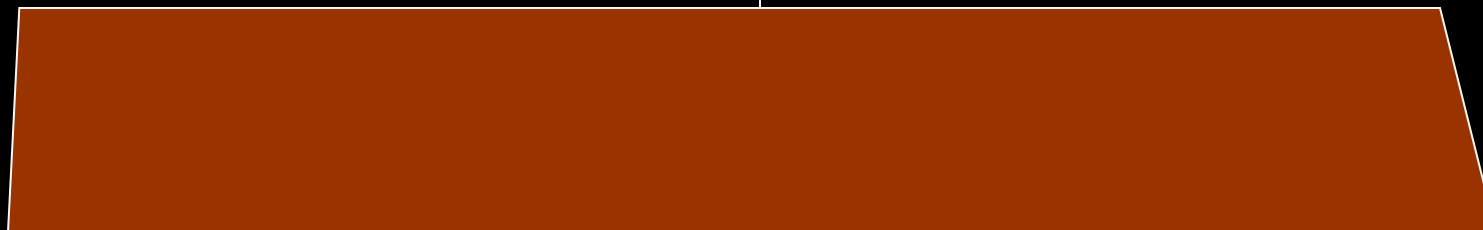
Стаксель

5м

4м

3м

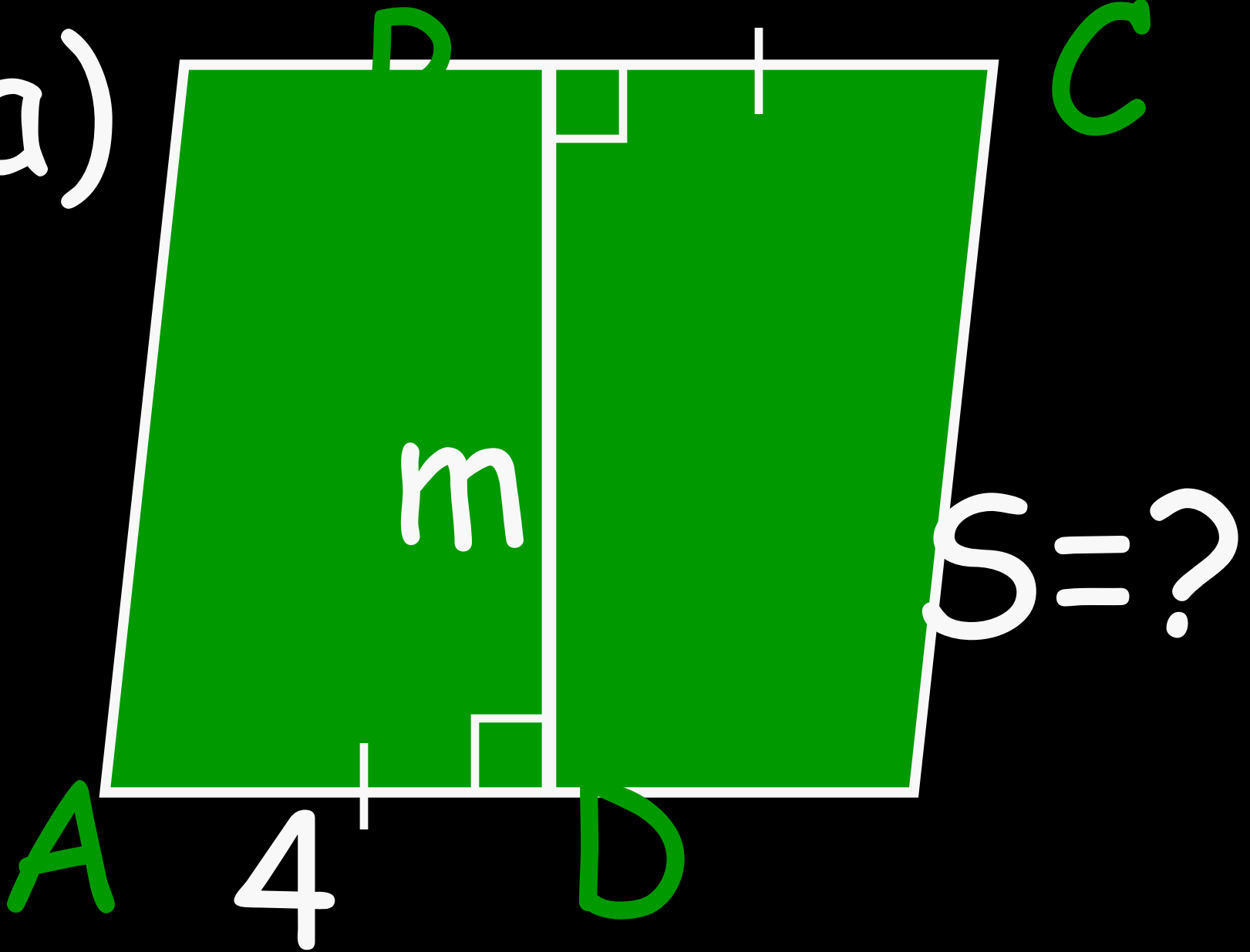
1.5м

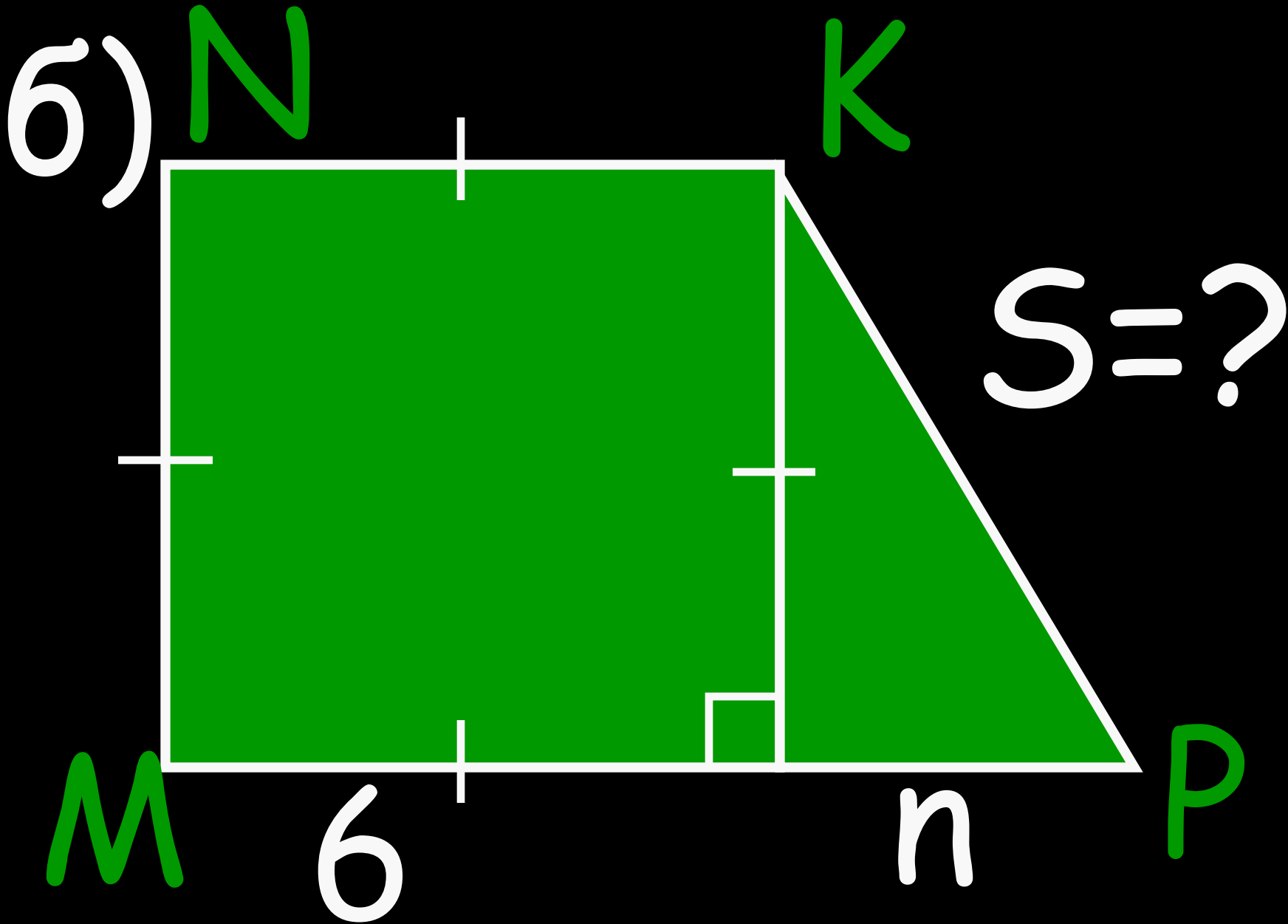


№2

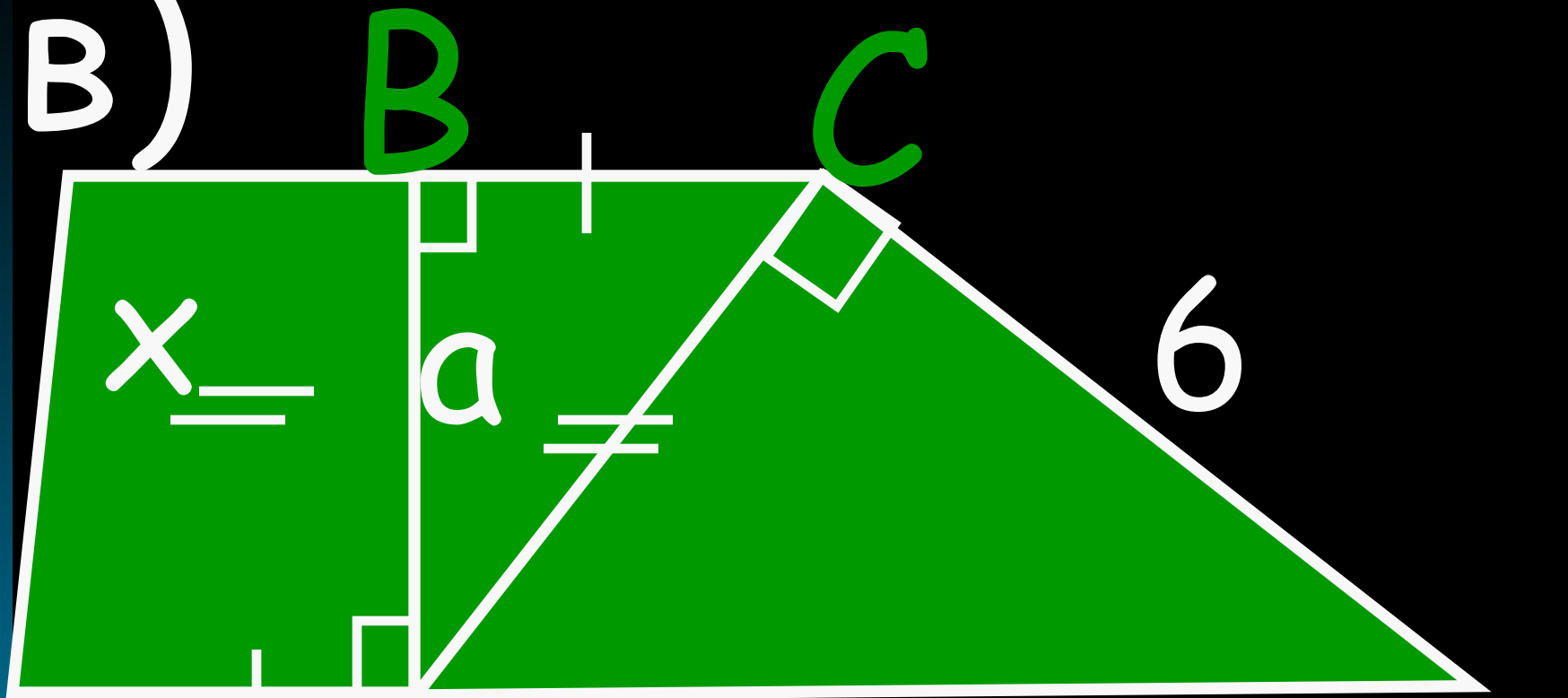
Составить
выражение для
вычисления
площади

a)





B)



A

2

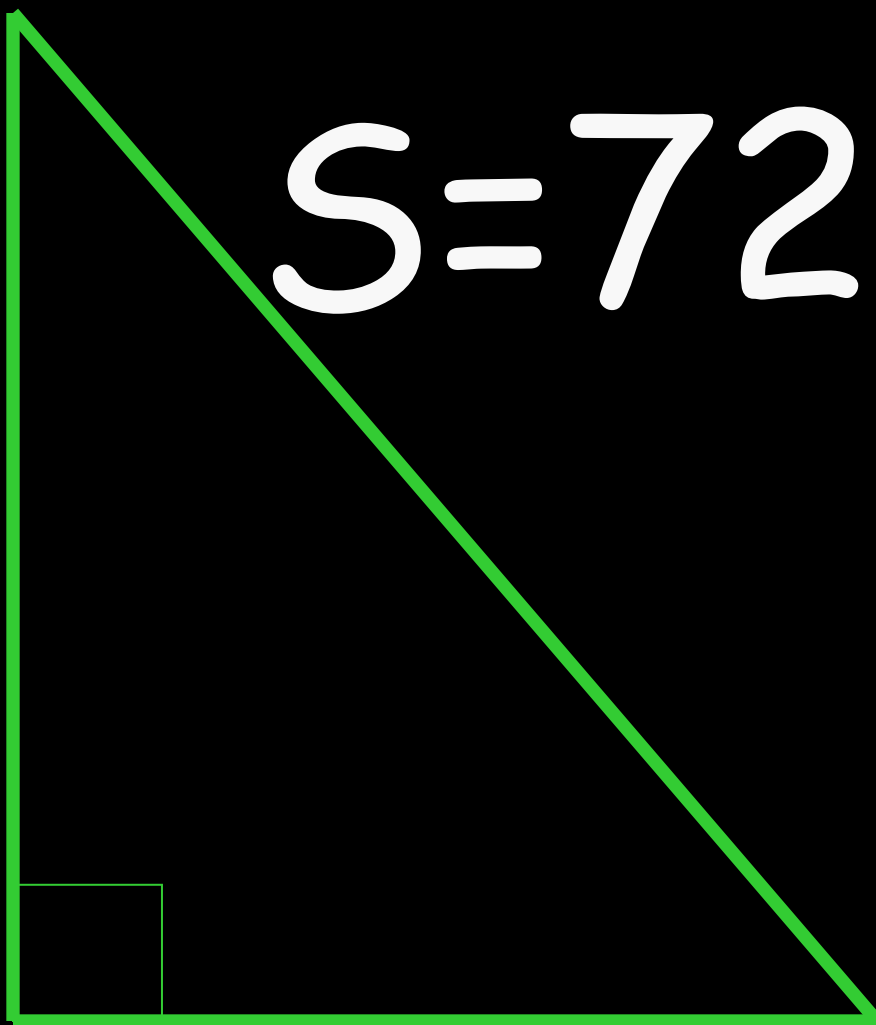
E

$S = ?$

D

№3 Один из катетов
прямоугольного
треугольника в 4 раза
больше другого. Найти
их, если площадь
треугольника равна
 72 см^2

$4x$



$$S = 72 \text{ cm}^2$$

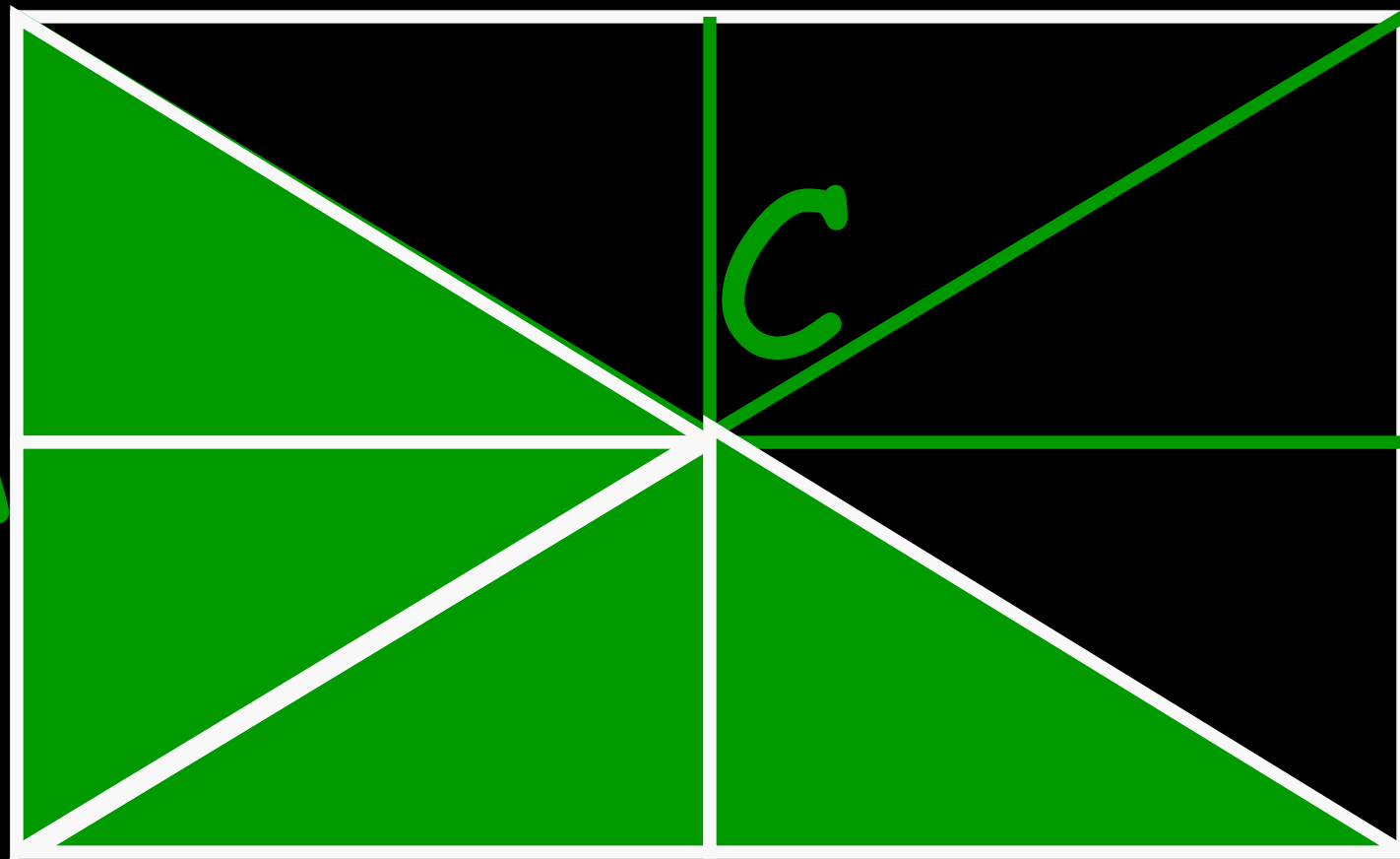
x

No4 $S = 12 \text{ cm}^2$

B

M

A



D

No5

4

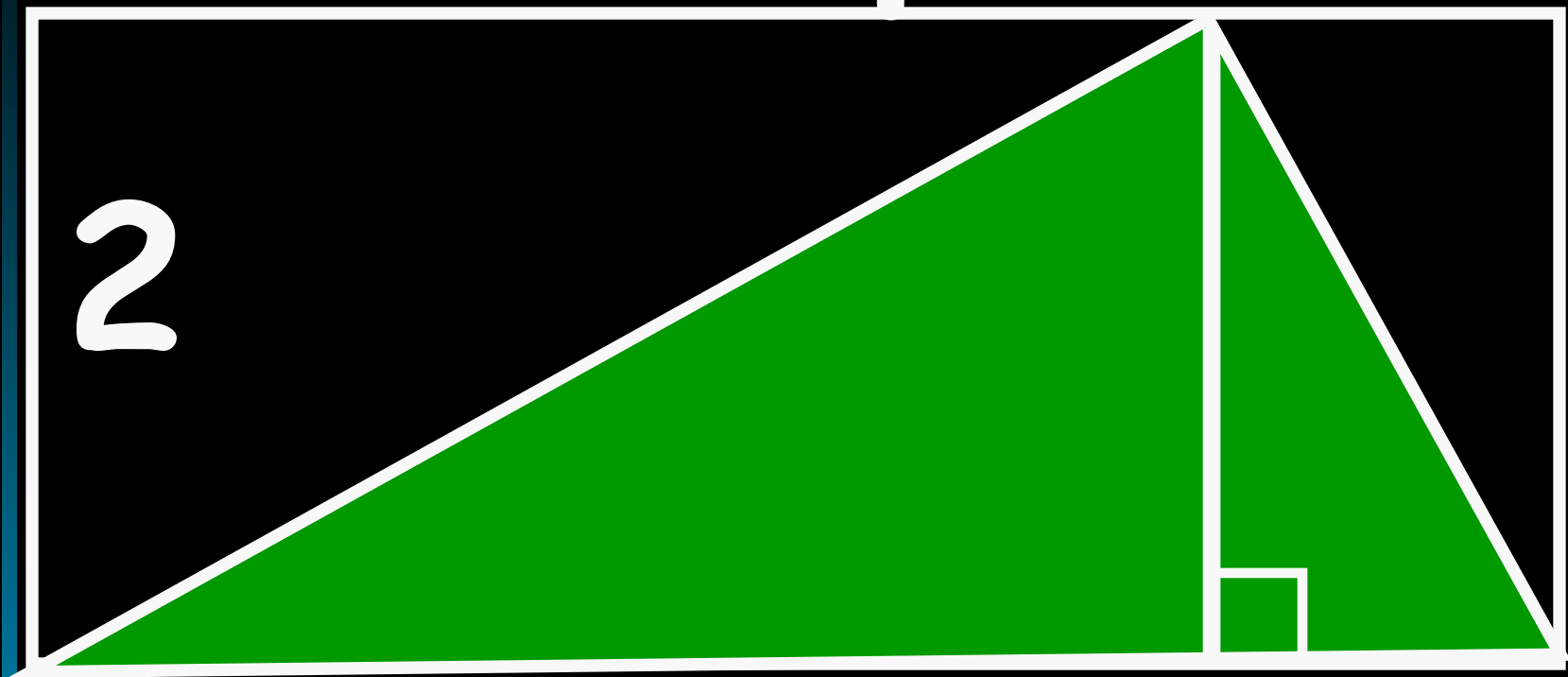
A

2

C

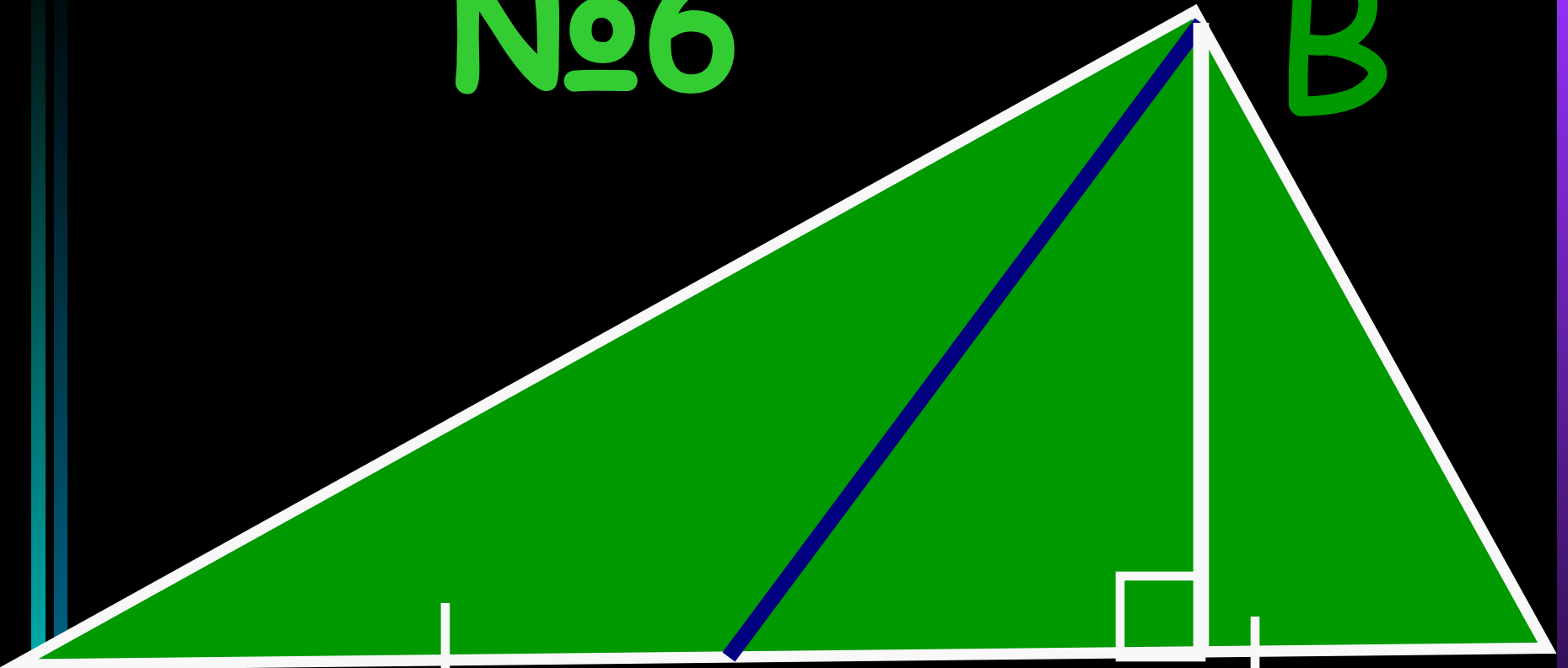
H

B



No6

B



A

M

H

C

Спасибо за
внимание!