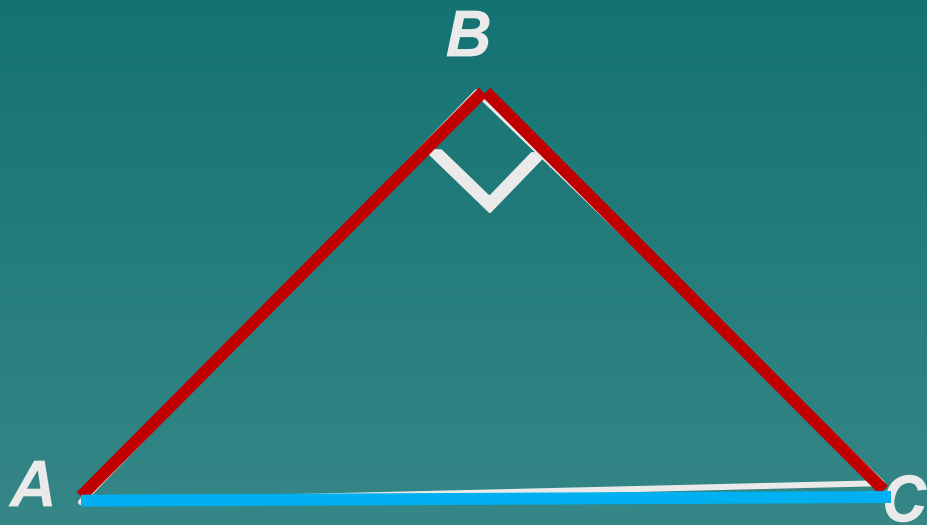


***Геометрия – правительница
всех мыслительных изысканий.
М.В. Ломоносов***



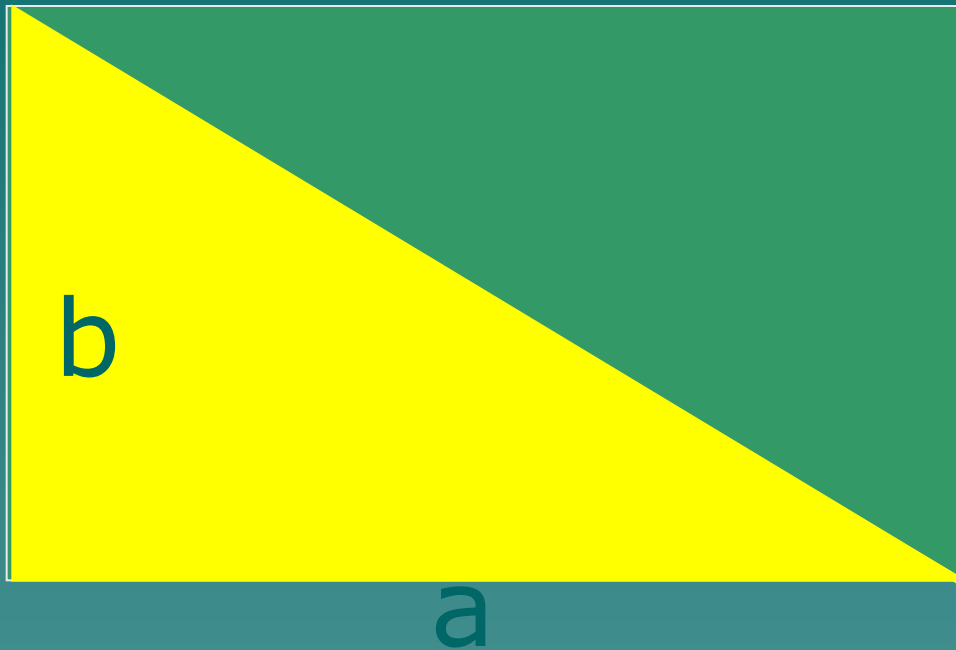


***Найди площадь прямоугольного
треугольника с катетами 4см и 6см.***



$a - 6\text{cm}$

$b - 4\text{cm}$



$$S_{\text{пр.}} = a \times b$$

$$S_{\text{пр.}} = 6 \times 4 = 24 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$S_{\text{тр.}} = 24 : 2 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$S_{\text{тр.}} = (a \times b) : 2$$

длина



ширина

катет

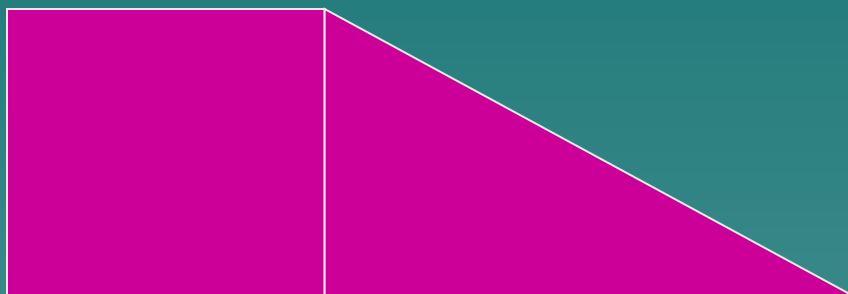
катет

$$S_{\text{тр.}} = (a \times b) : 2$$

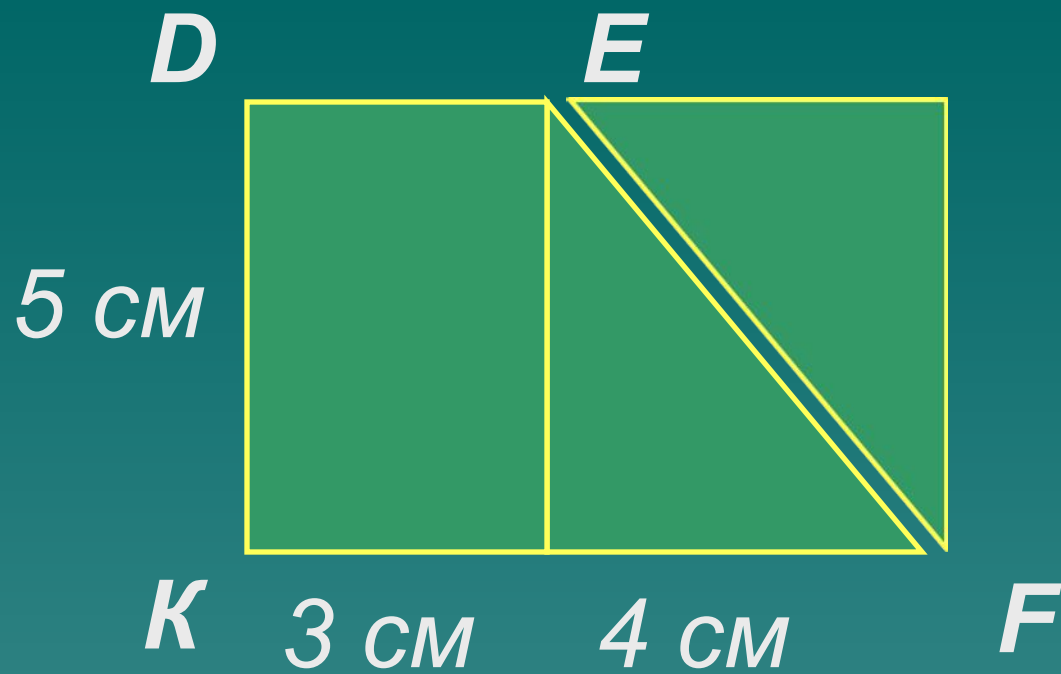
Половина произведения катетов

Задача

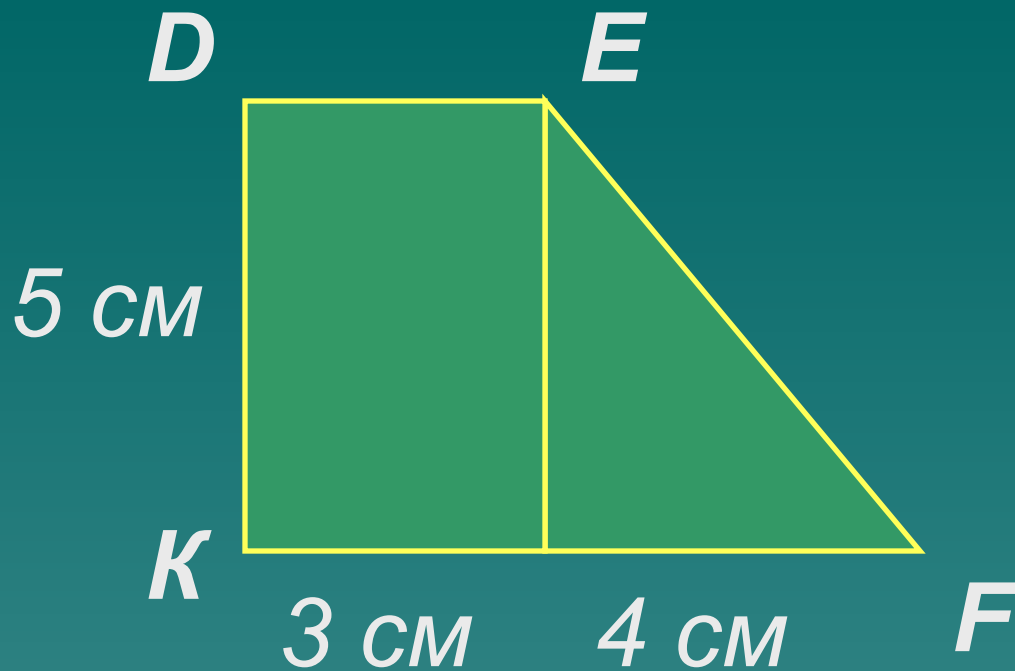
Пираты приплыли на необитаемый остров, который имеет форму прямоугольного треугольника с катетами 120 м и 65 м. Какую площадь перекопают пираты в поисках сокровищ капитана Флинта, если известно, что сокровища спрятаны на другом острове?



C.92 №4 (2)

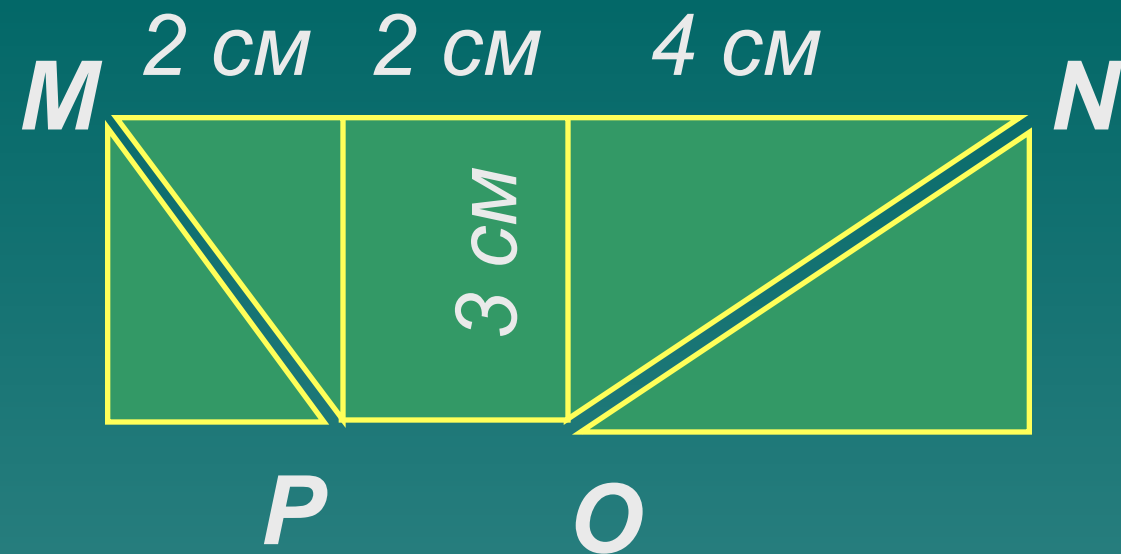


С.92 №4 (2)

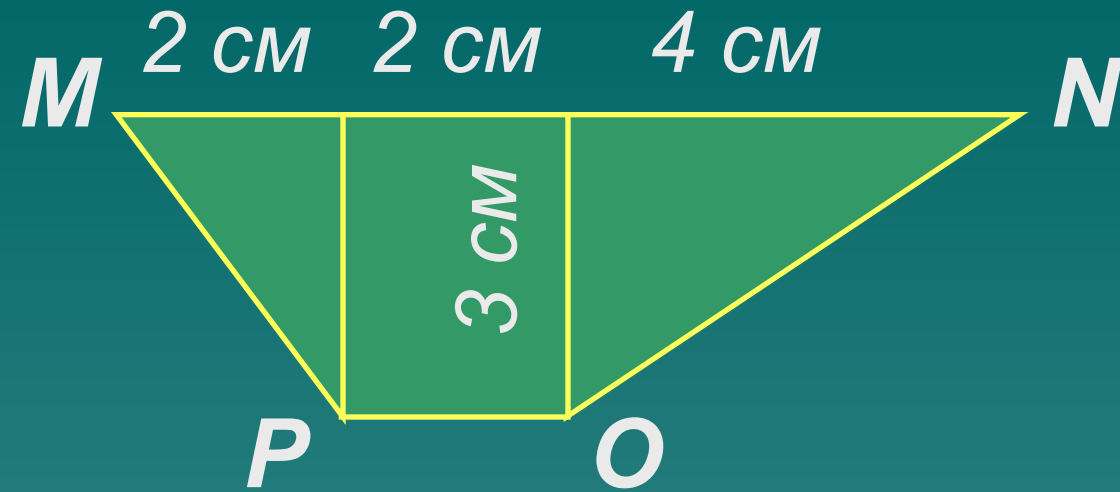


- 1) $5 \cdot 3 = 15$ (кв. см) – площадь прямоугольника
 - 2) $(4 \cdot 5) : 2 = 10$ (кв. см) – площадь треугольника
 - 3) $15 + 10 = 25$ (кв. см) – площадь всей фигуры
- Ответ: 25 кв. см

C.92 №4 (3)



С.92 №4 (3)



- 1) $2 \cdot 3 = 6$ (кв. см) – площадь прямоугол.
 - 2) $(2 \cdot 3) : 2 = 3$ (кв. см) – площадь 1-го тр-ка
 - 3) $(4 \cdot 3) : 2 = 6$ (кв. см) – площадь 2-го тр-ка
 - 4) $6 + 3 + 6 = 15$ (кв. см) – площадь всей фигуры
- Ответ: 15 кв. см

Задача

- ♦ Сумма катетов прямоугольного треугольника равна 27 см, причём длина одного катета больше длины второго на 5 см. Найдите площадь этого прямоугольного треугольника.

1) $27 - 5 = 22$ (см) - поровну

- 1) $27 - 5 = 22$ (см) - поровну
- 2) $22 : 2 = 11$ (см) - первый катет

- 1) $27-5=22$ (см)- поровну
- 2) $22:2=11$ (см)-первый катет
- 3) $11+5=16$ (см)- второй катет

- 1) $27-5=22$ (см)- поровну
- 2) $22:2=11$ (см)-первый катет
- 3) $11+5=16$ (см)- второй катет
- 4) $(11 \cdot 16):2=88$ (см²)

Ответ: 88 см² площадь прямоугольного треугольника.

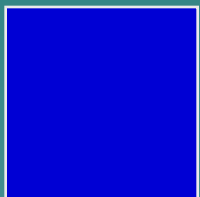
СТР.88 №8(6)

Д/З стр.88№8(а)
стр. 93№11

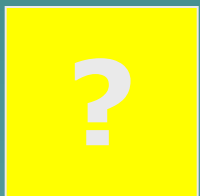
A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.



Я всё понял, могу объяснить.



Я всё понял, но объяснить не могу.



Мне требуется помощь.