



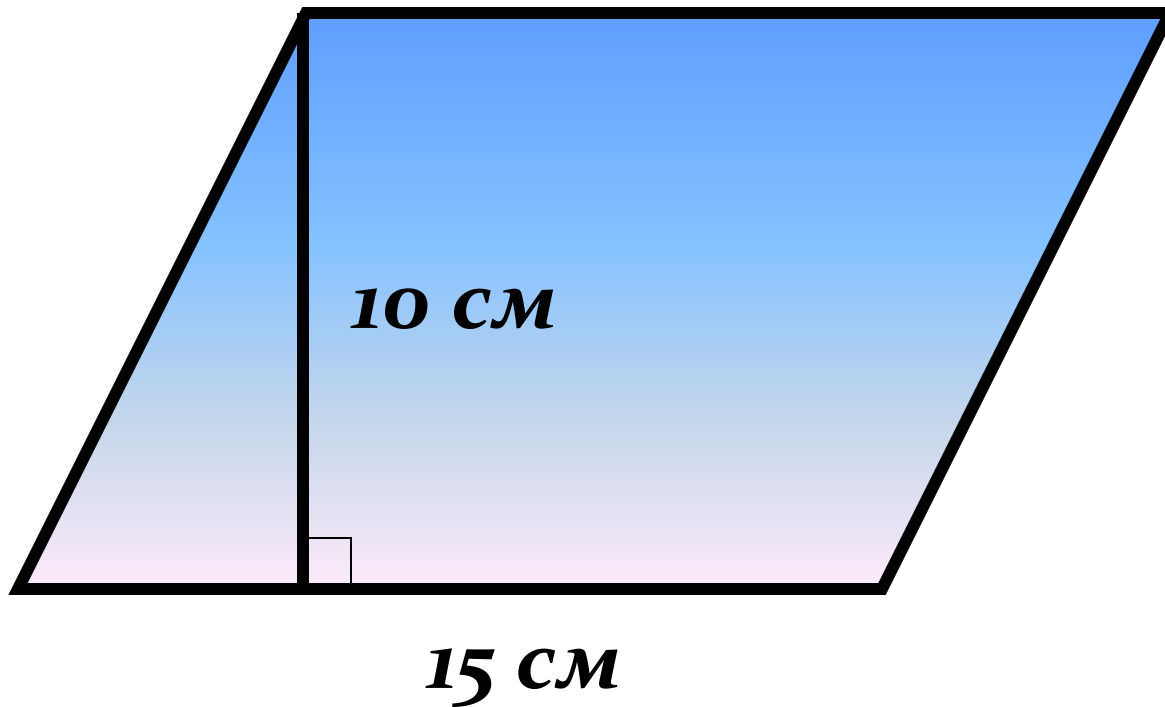
Площадь треугольника

Геометрия 8 класс





**Найдите площадь
параллелограмма**

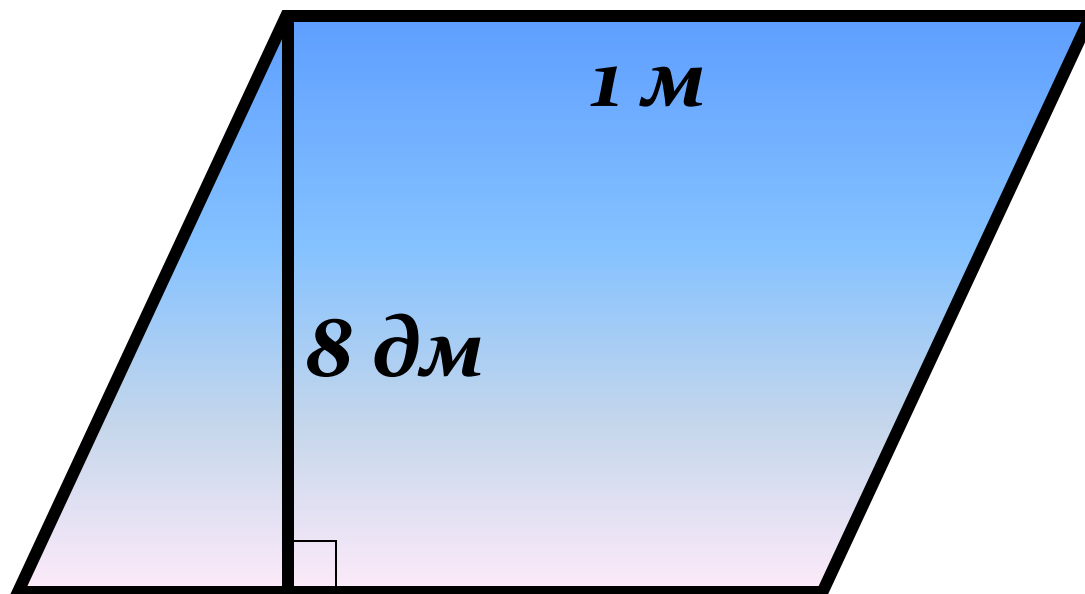


**Правильный
ответ:**

~~150~~ см²



Найдите площадь параллелограмма

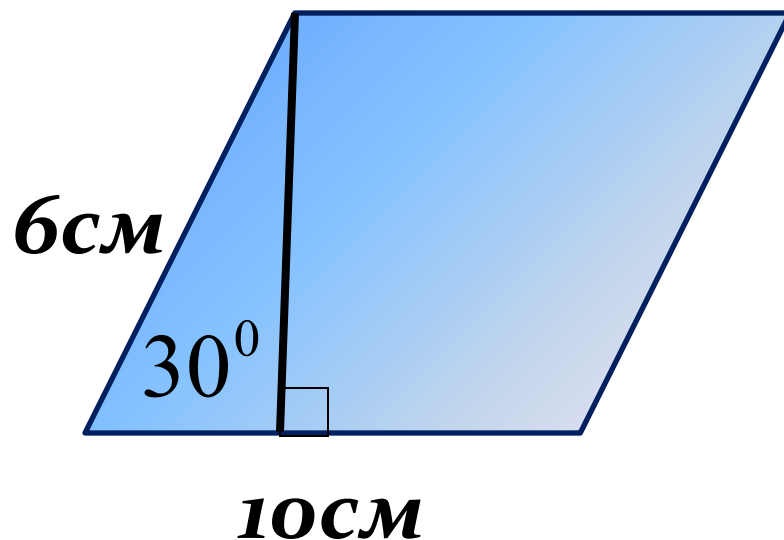


Правильный
ответ:

? 80 дм²



**Найдите площадь
параллелограмма**

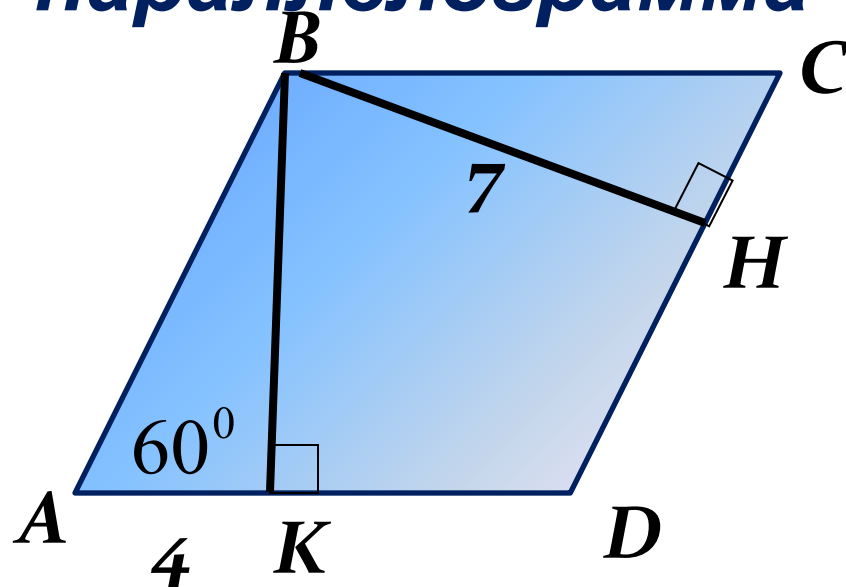


**Правильный
ответ:**

30 см²



**Найдите площадь
параллелограмма**



Правильный ? 56
ответ:



Теорема

Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

Пусть площадь треугольника ABC равна S

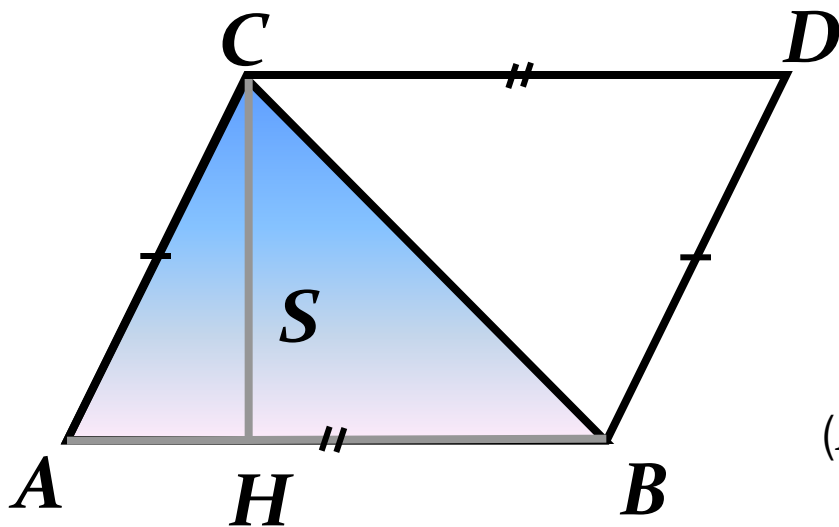
AB – основание.

Проведем высоту CH

Достроим треугольник ABC
до параллелограмма $ABDC$

$$\triangle ABC = \triangle DCB$$

(BC – общая сторона, $AB = CD$, $AC = BD$)

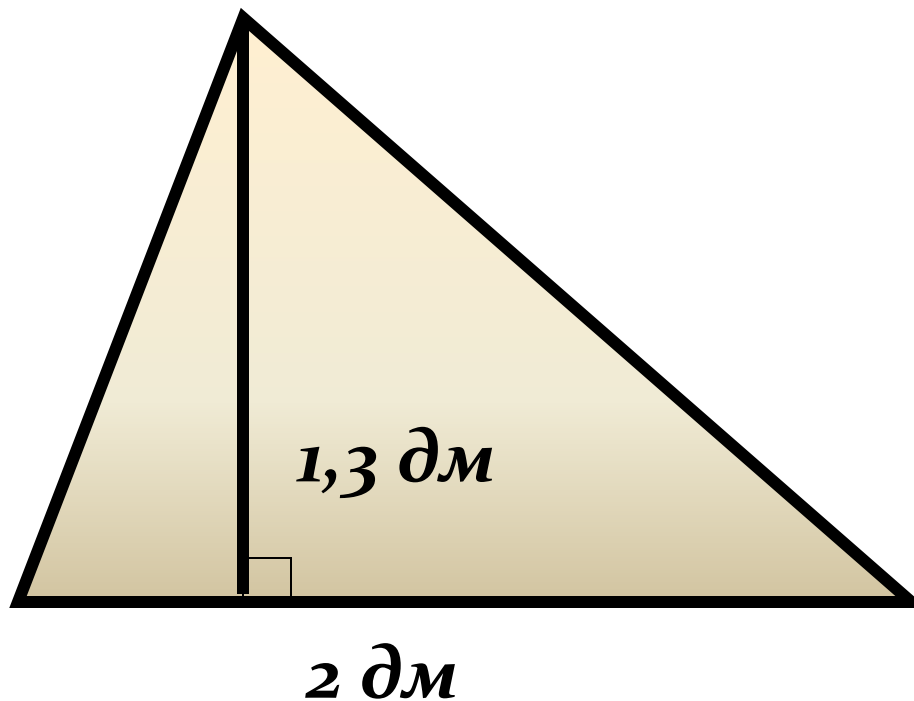


$$S = \frac{1}{2} S_{ABDC}$$

$$S = \frac{1}{2} AB \cdot CH$$



Найдите площадь треугольника

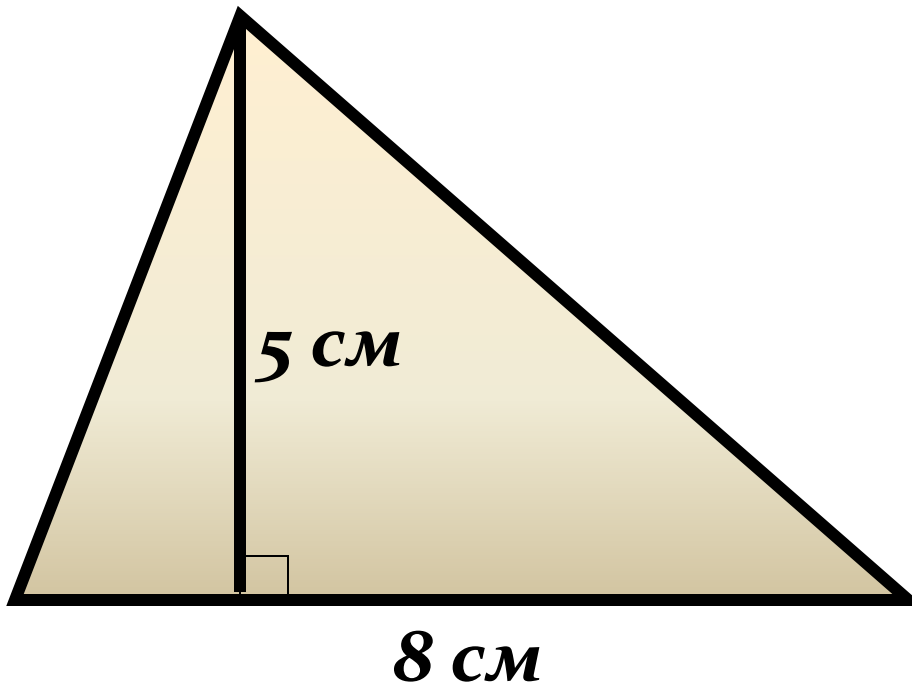


Правильный
ответ:

$1,3 \text{ дм}^2$



Найдите площадь треугольника

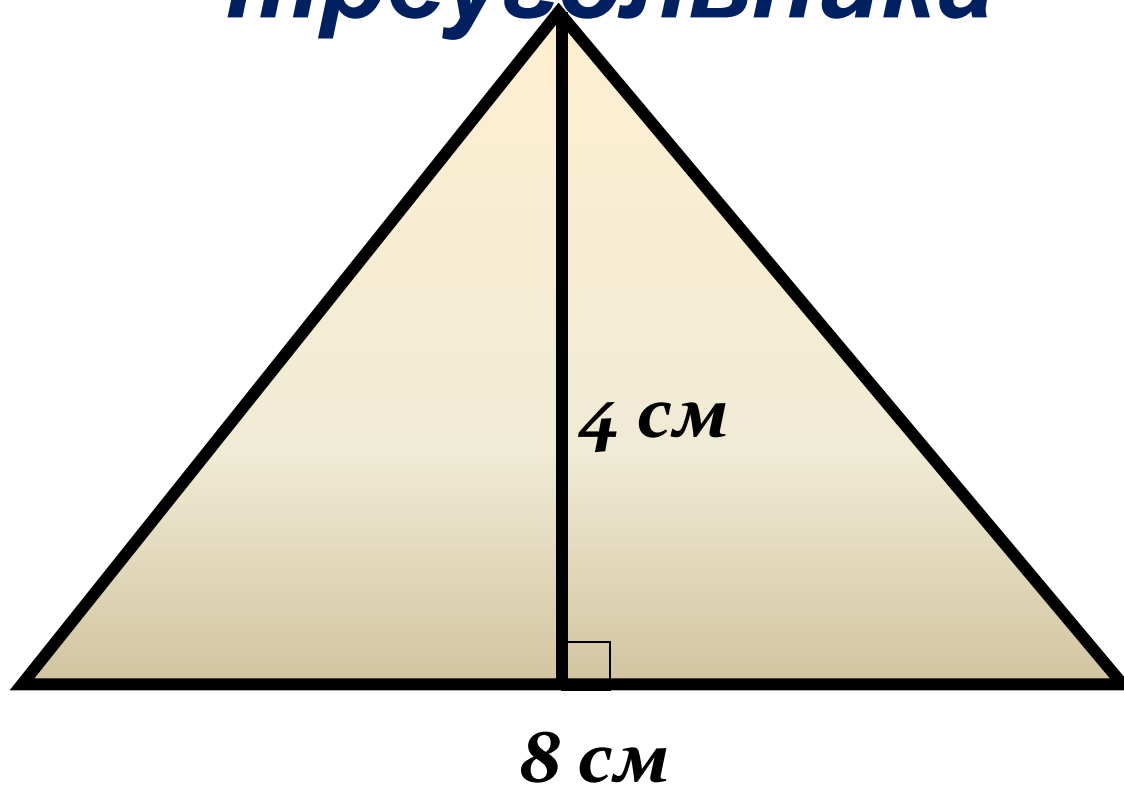


Правильный
ответ:

?
20²
см



Найдите площадь треугольника

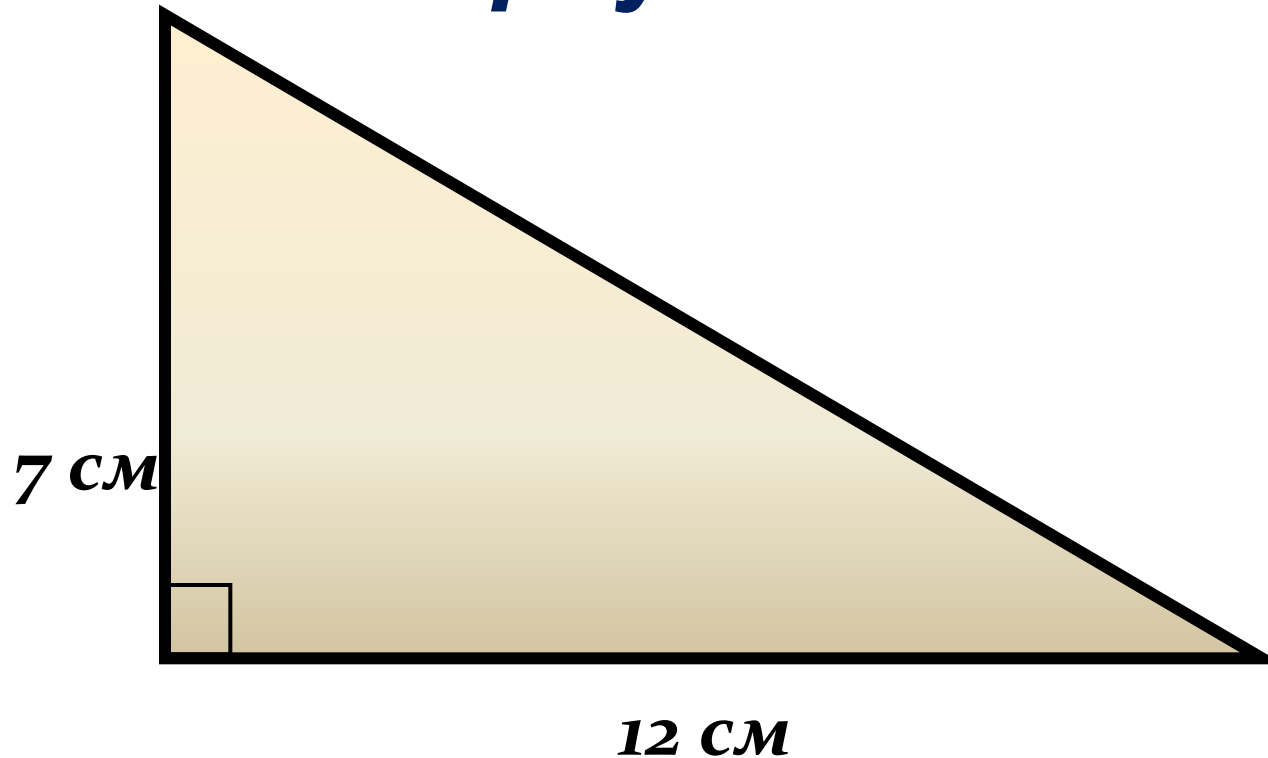


Правильный
ответ:

16 см²



Найдите площадь треугольника



Правильный ? 42 см²
ответ: