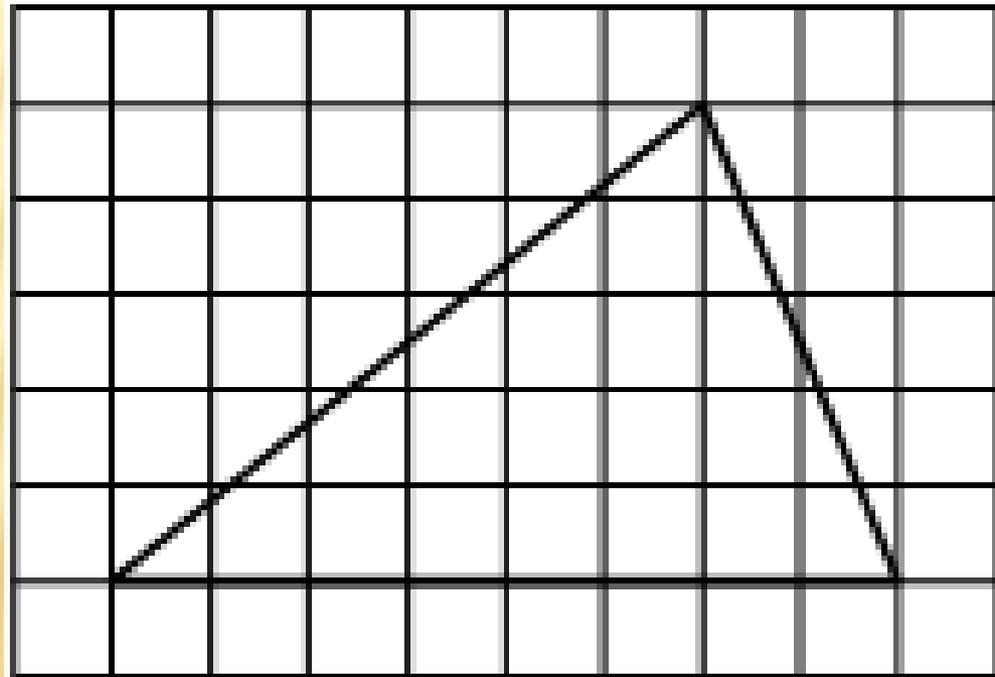


РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ
«ПЛОЩАДИ ФИГУР»
9 КЛАСС
(ПОДГОТОВКА К ОГЭ)

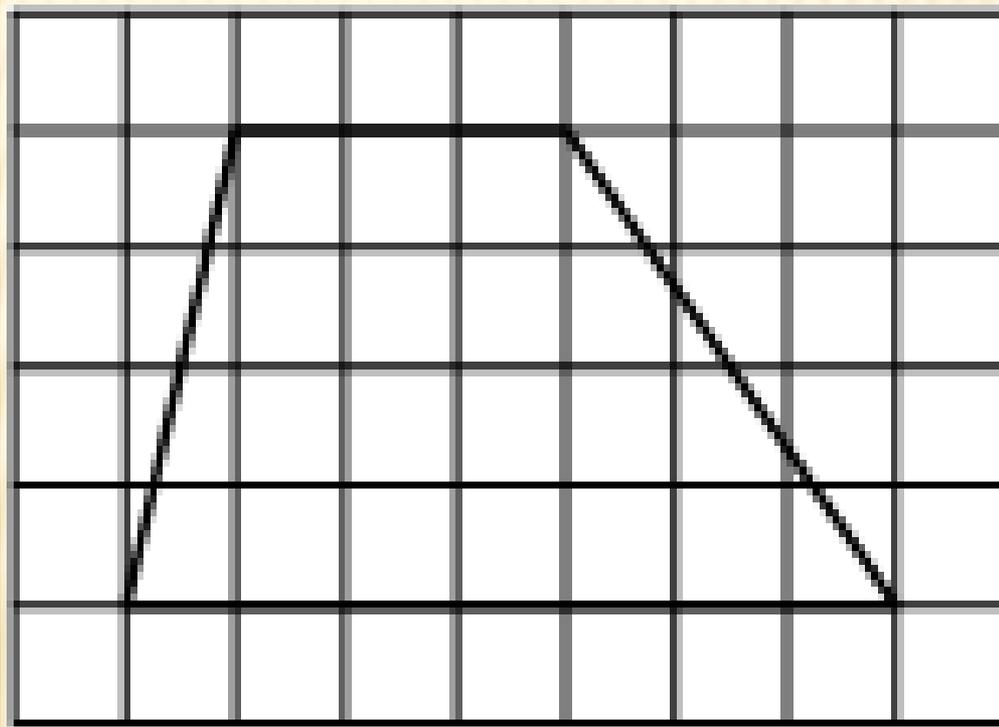
ЗАДАЧА №1.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



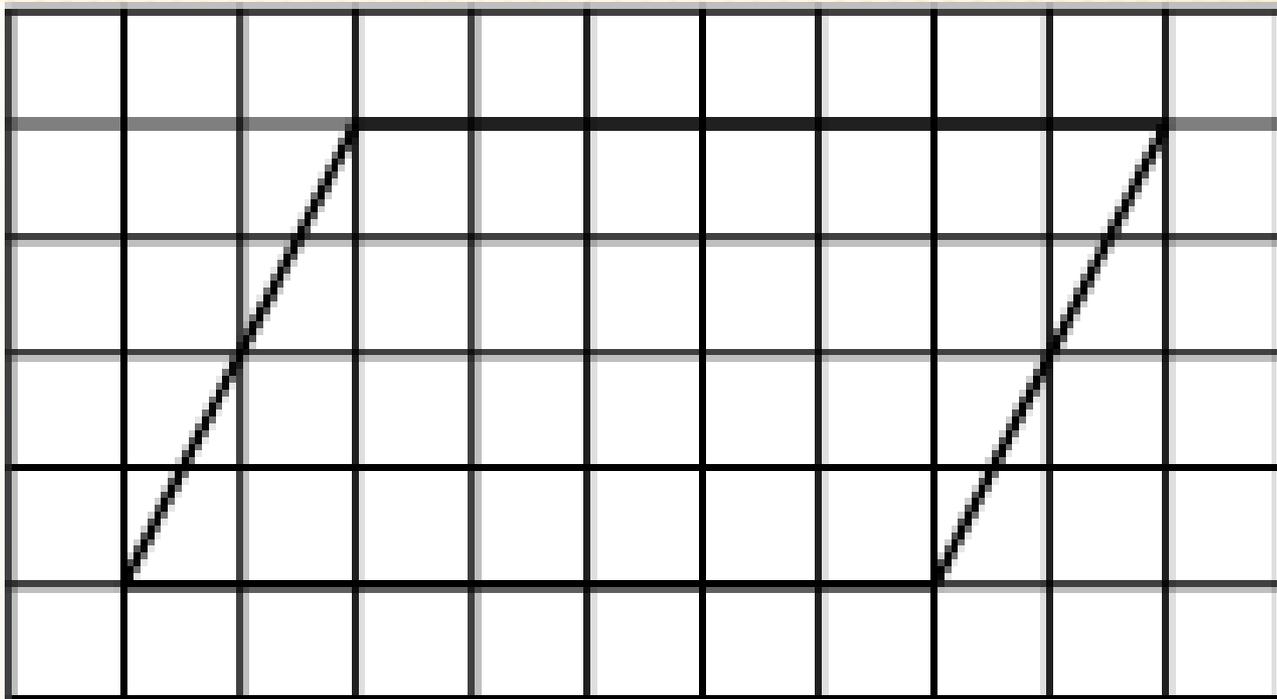
ЗАДАЧА №2.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



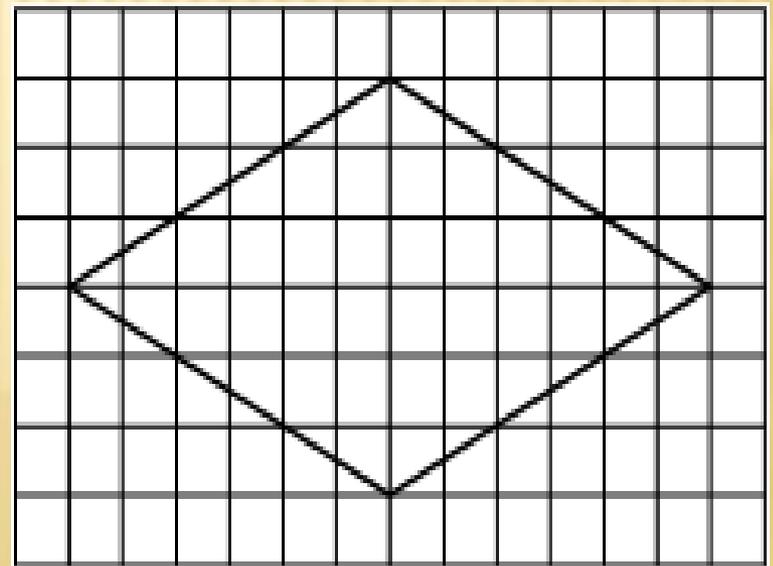
ЗАДАЧА №3.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



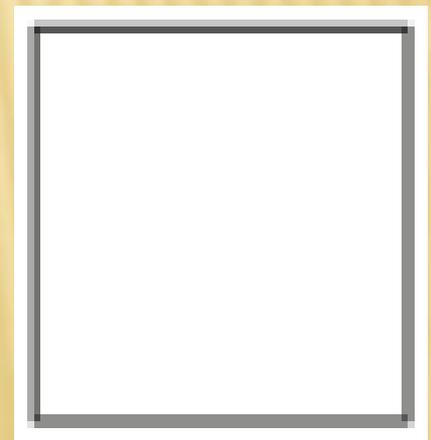
ЗАДАЧА №4.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб.
Найдите площадь этого ромба.



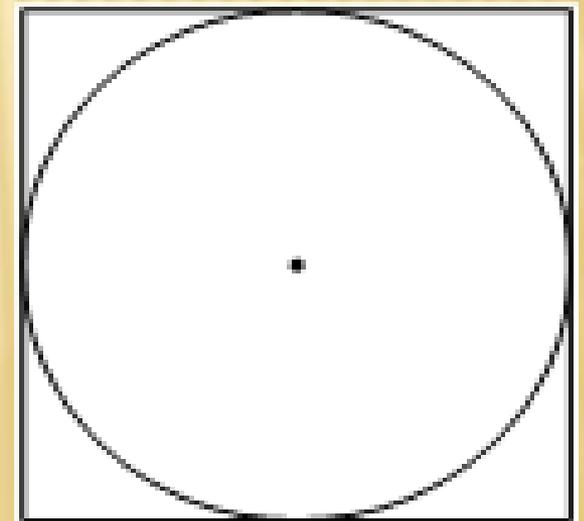
ЗАДАЧА №5.

Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.



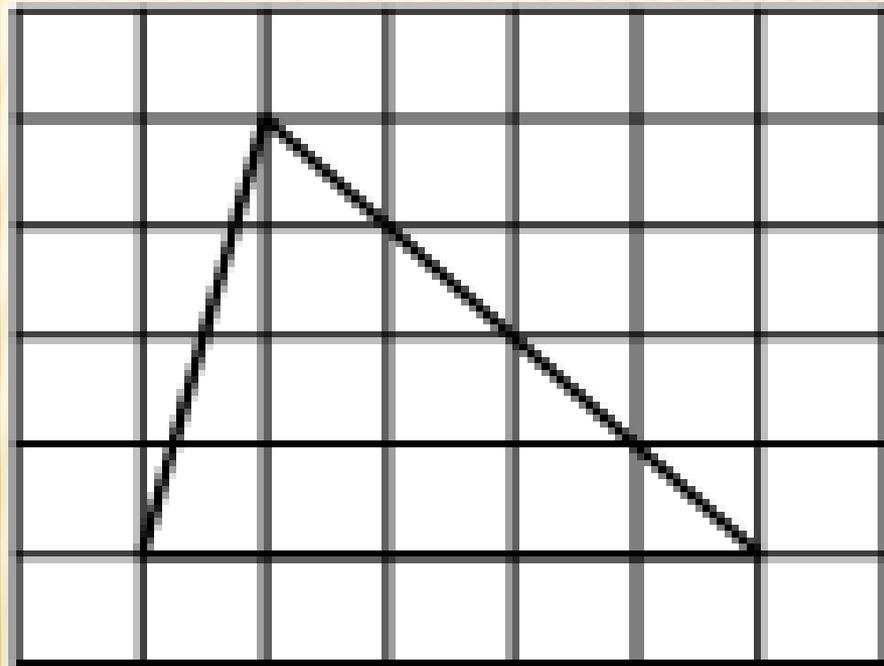
ЗАДАЧА №6.

Найдите площадь квадрата,
описанного около окружности
радиуса 40.



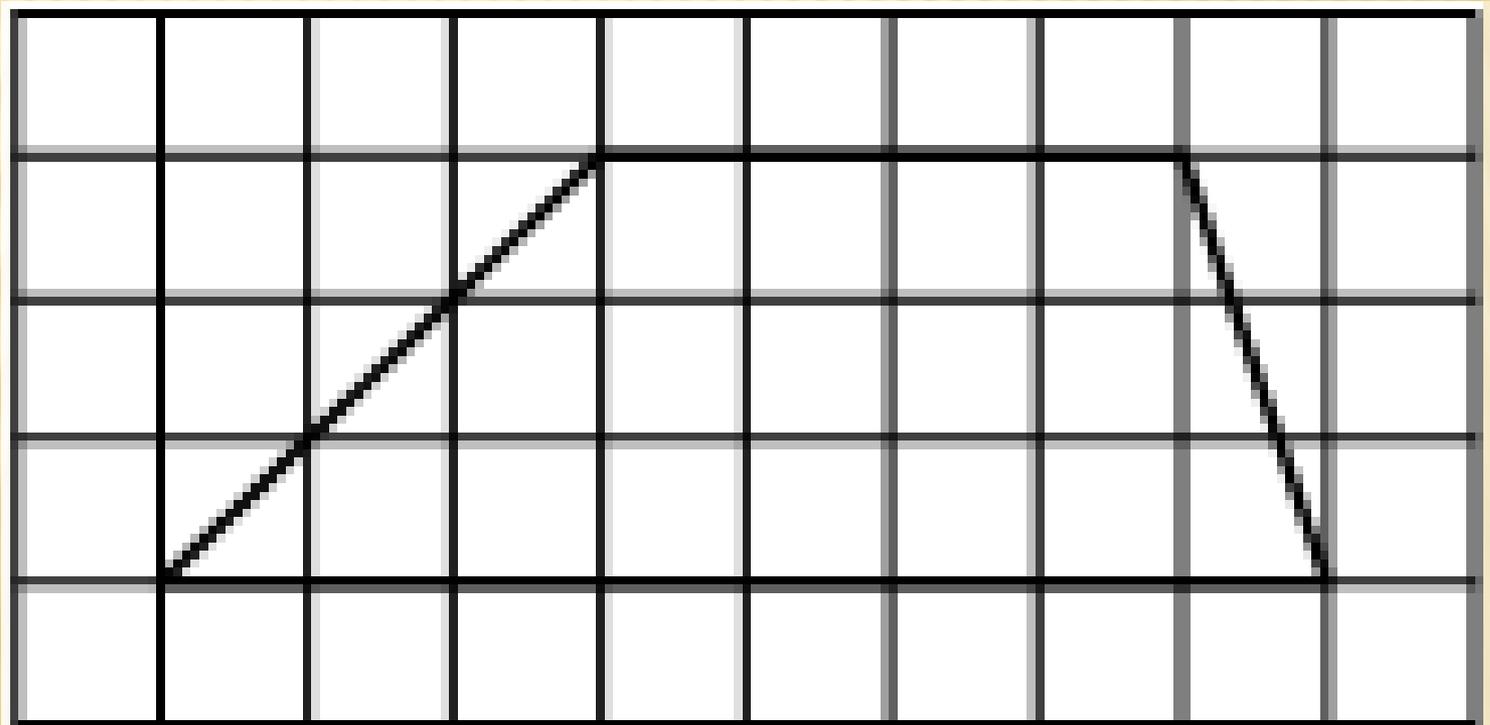
ЗАДАЧА №7.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



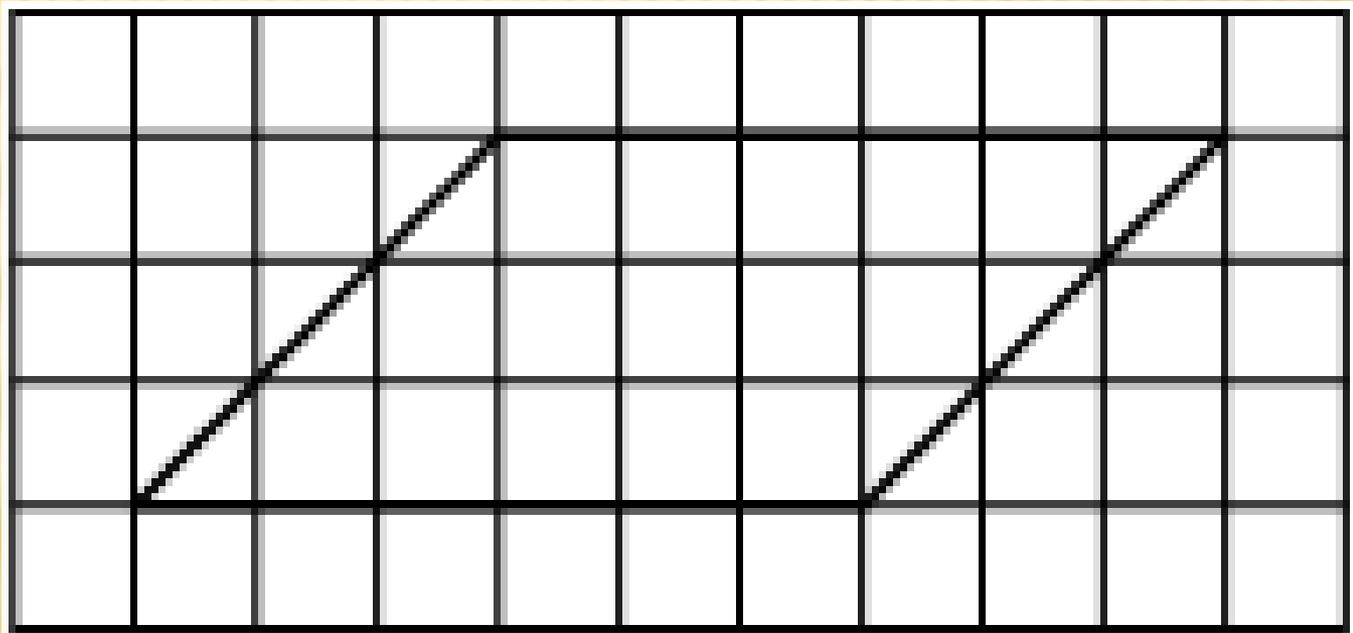
ЗАДАЧА №8.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



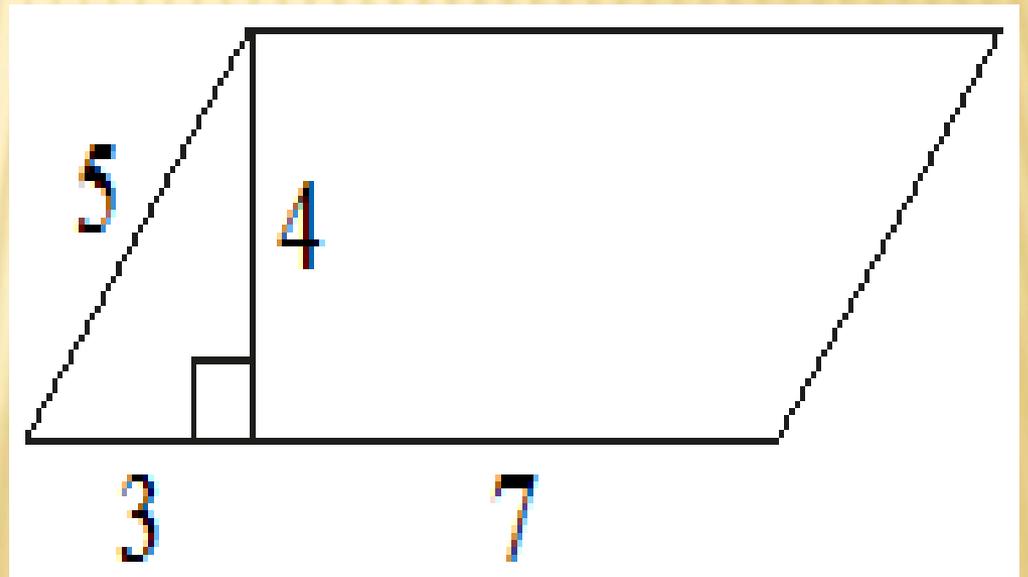
ЗАДАЧА №9.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



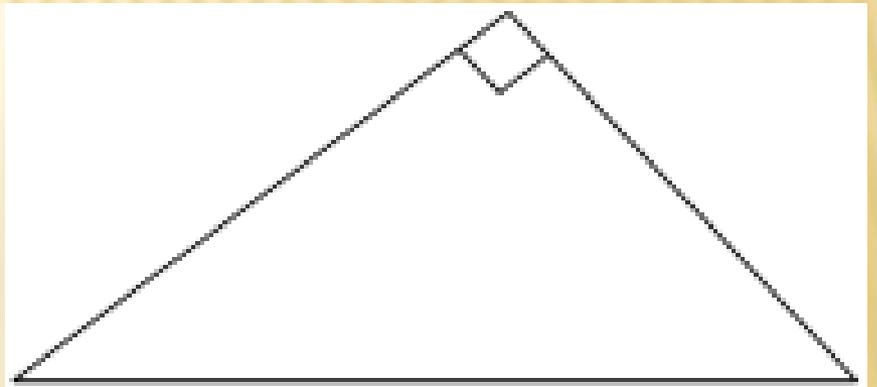
ЗАДАЧА №10.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



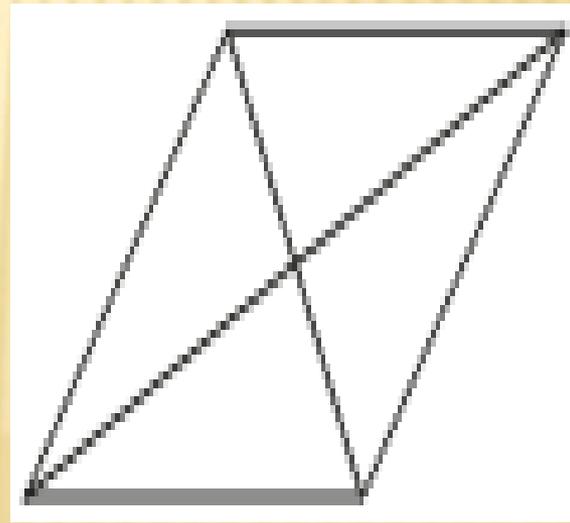
ЗАДАЧА №11.

Два катета прямоугольного
треугольника равны 6 и 7.
Найдите площадь этого
треугольника.



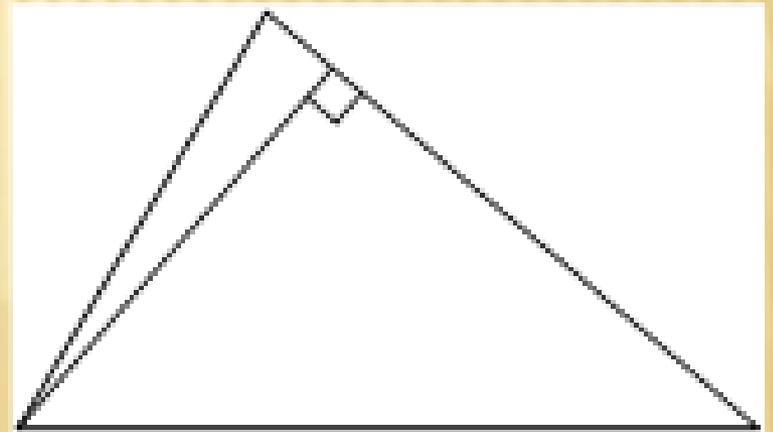
ЗАДАЧА №12.

Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.



ЗАДАЧА №13.

Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.

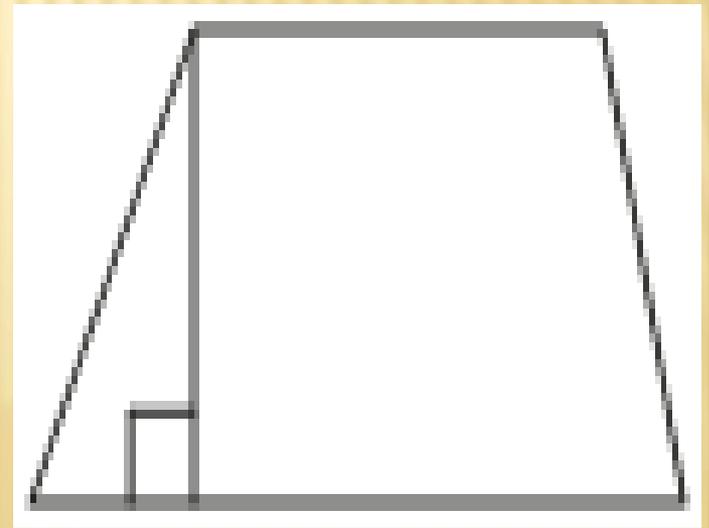


ЗАДАЧА №14.

Основания трапеции равны

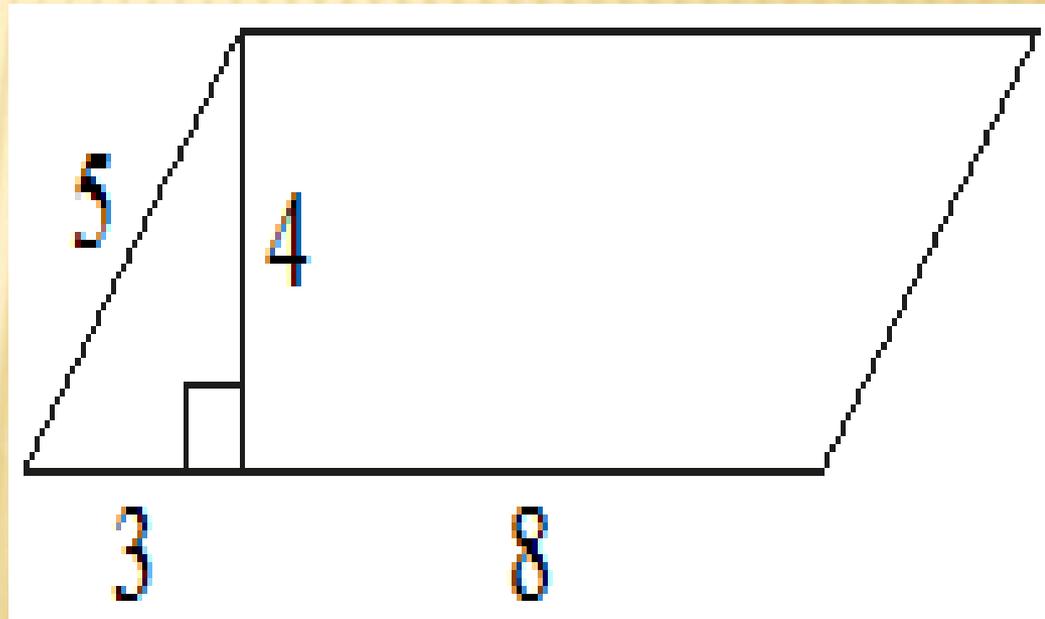
4 и 10, а высота равна 5.

Найдите площадь этой трапеции.



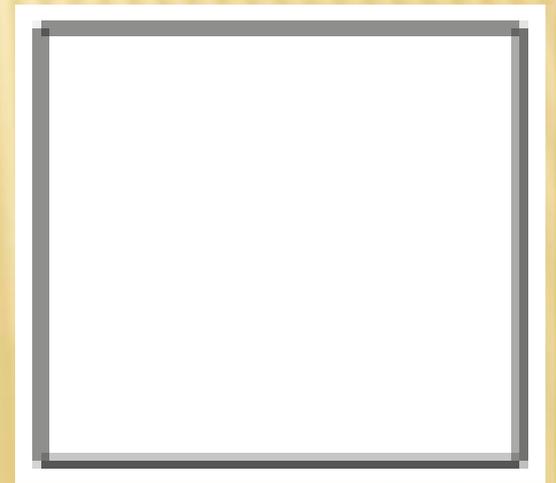
ЗАДАЧА №15.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



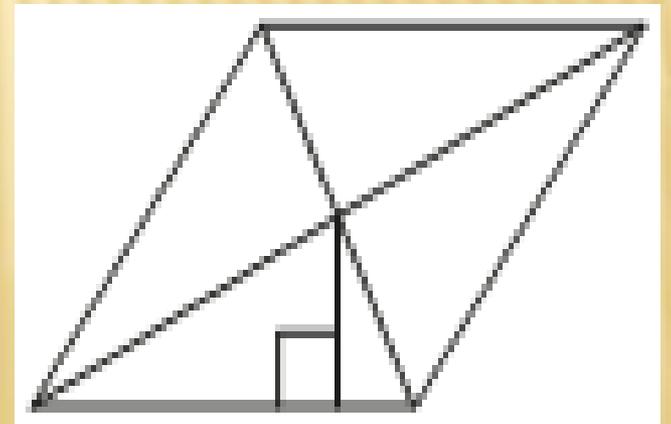
ЗАДАЧА №16.

Сторона квадрата равна $5\sqrt{3}$.
Найдите площадь этого
квадрата.



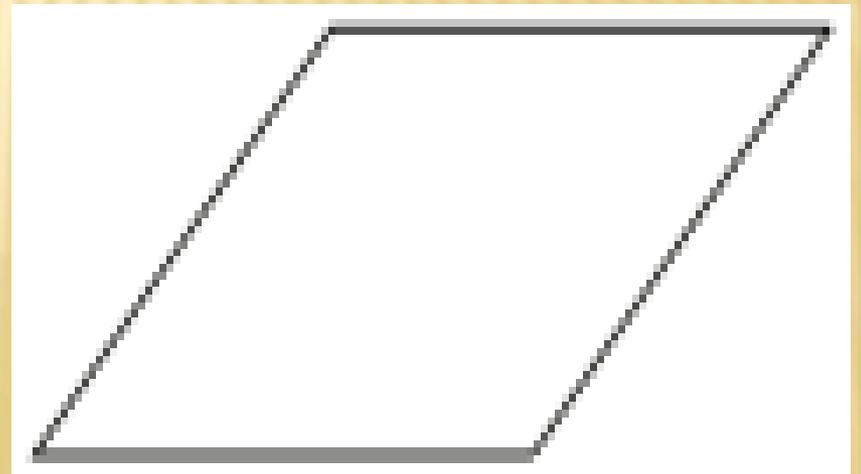
ЗАДАЧА №17.

Сторона ромба равна 10, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.



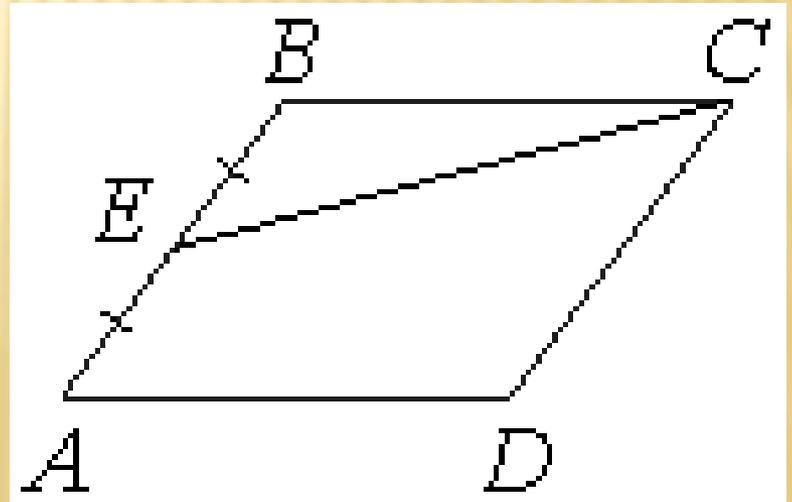
ЗАДАЧА №19.

Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.



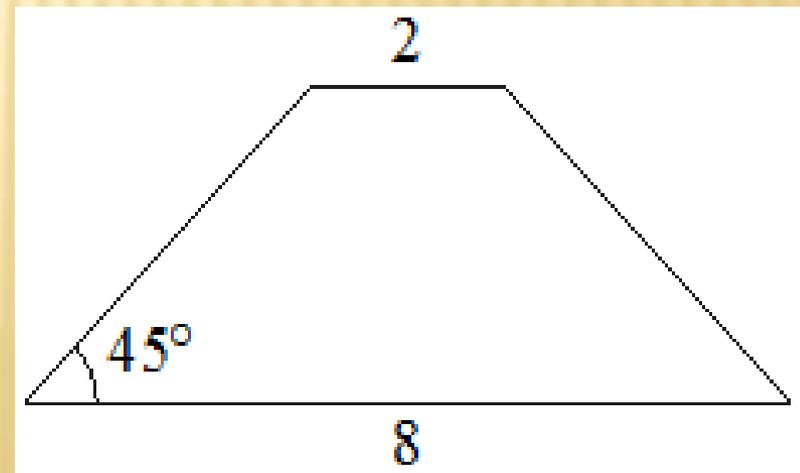
ЗАДАЧА №20.

Площадь
параллелограмма $ABCD$ равна 180.
Точка E — середина стороны AB .
Найдите площадь трапеции $DAEC$.



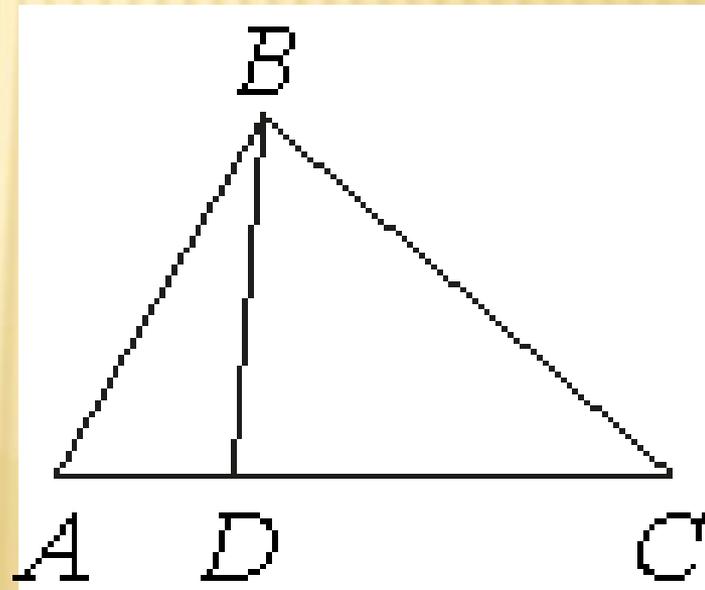
ЗАДАЧА №21.

В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.



ЗАДАЧА №22.

На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=5$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 60 . Найдите площадь треугольника ABD .



ЗАДАЧА №23.

Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

