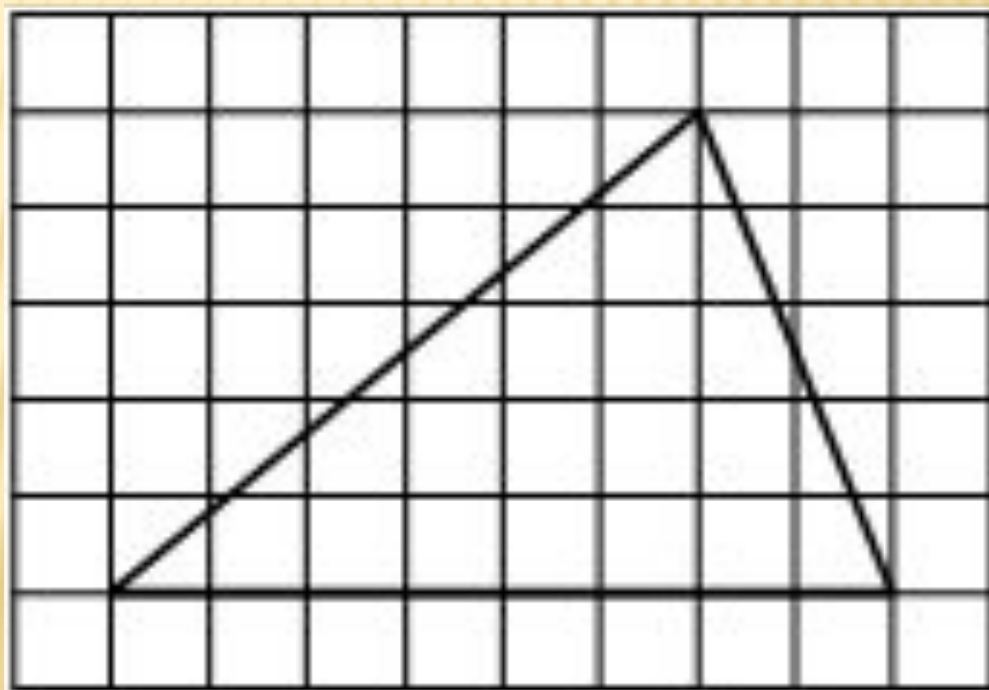


РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО
ТЕМЕ
«ПЛОЩАДИ ФИГУР»
9 КЛАСС
(ПОДГОТОВКА К ОГЭ)

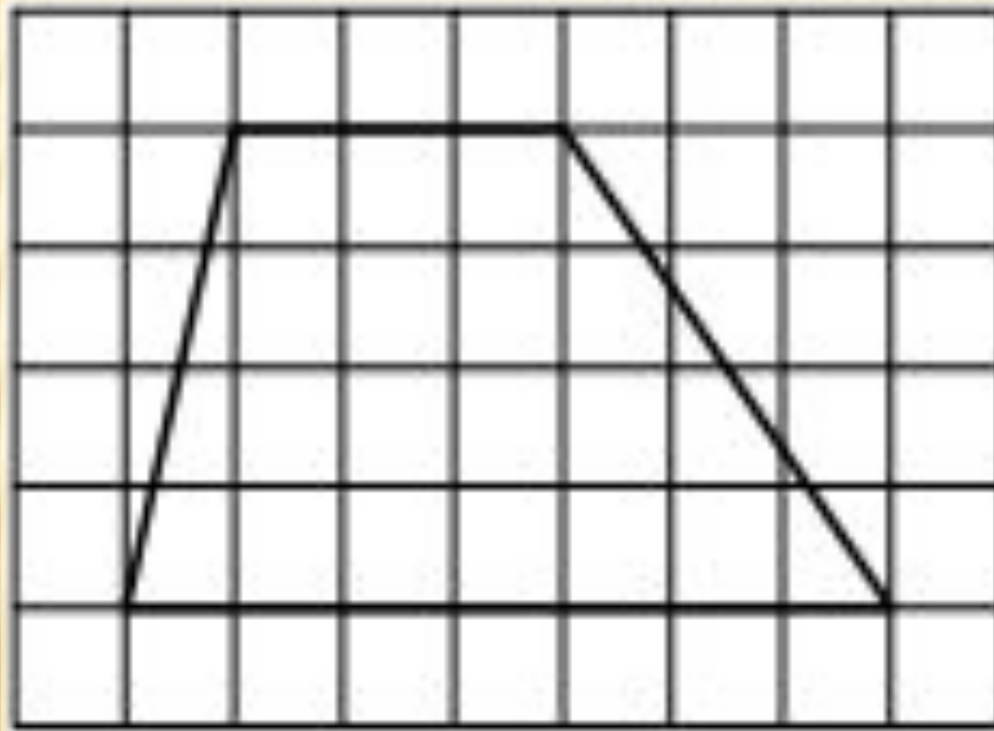
ЗАДАЧА №1.

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



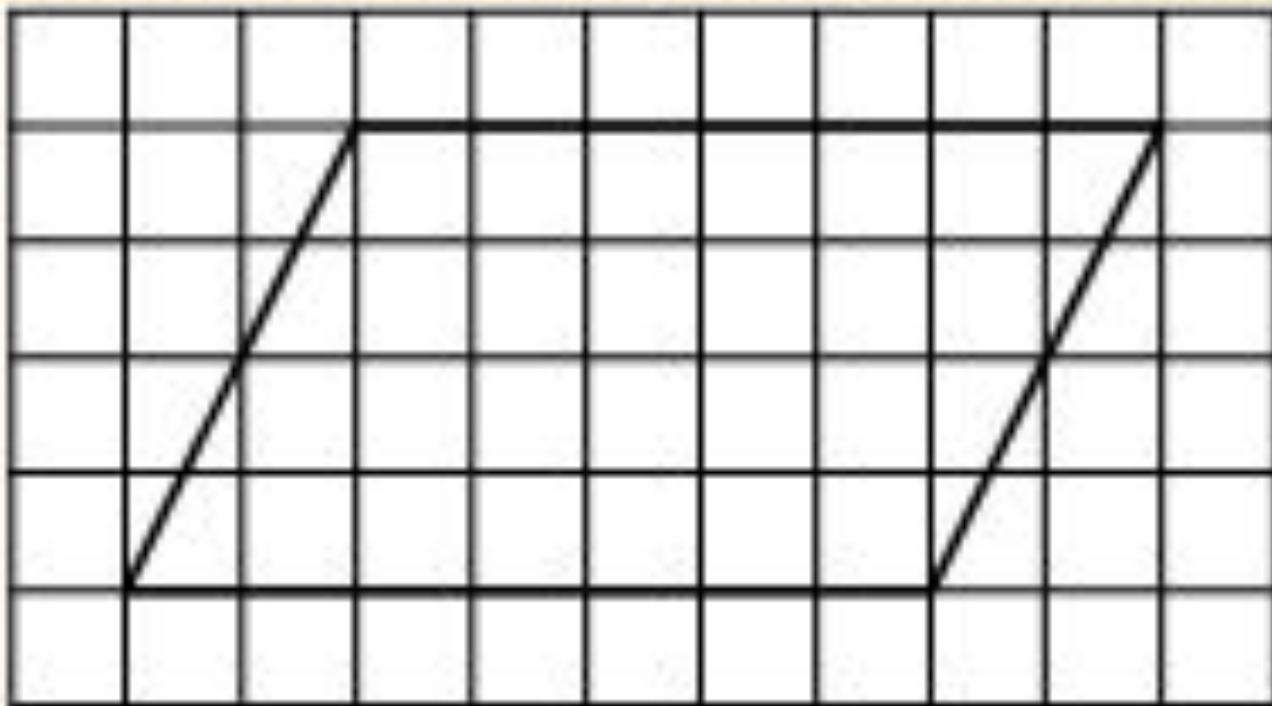
ЗАДАЧА №2.

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



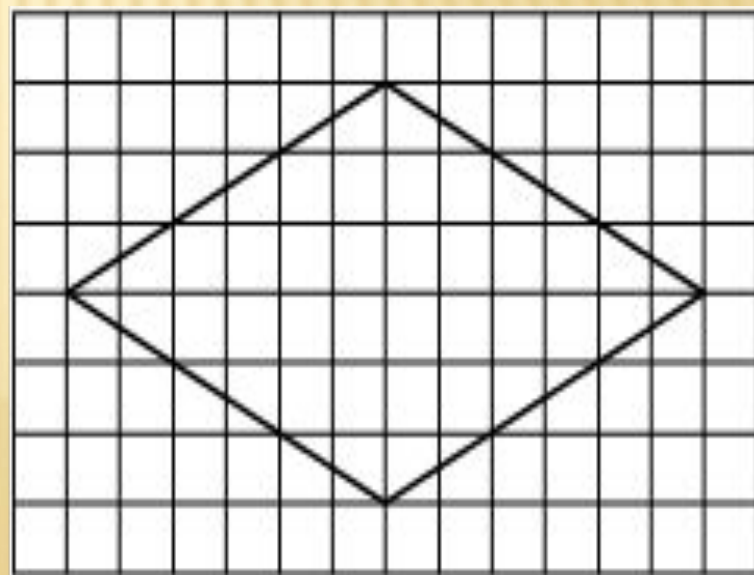
ЗАДАЧА №3.

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.



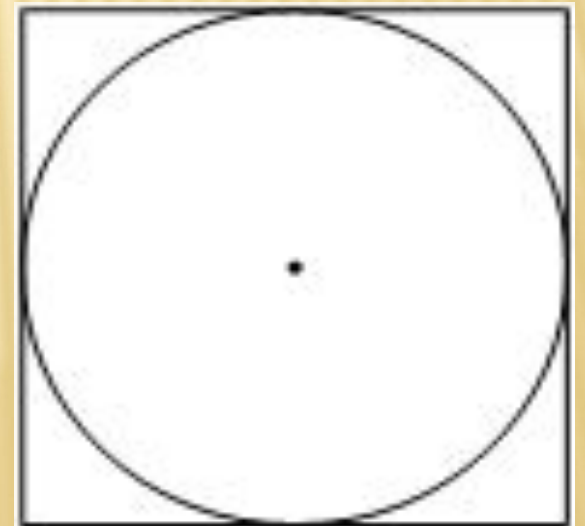
ЗАДАЧА №5.

Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.



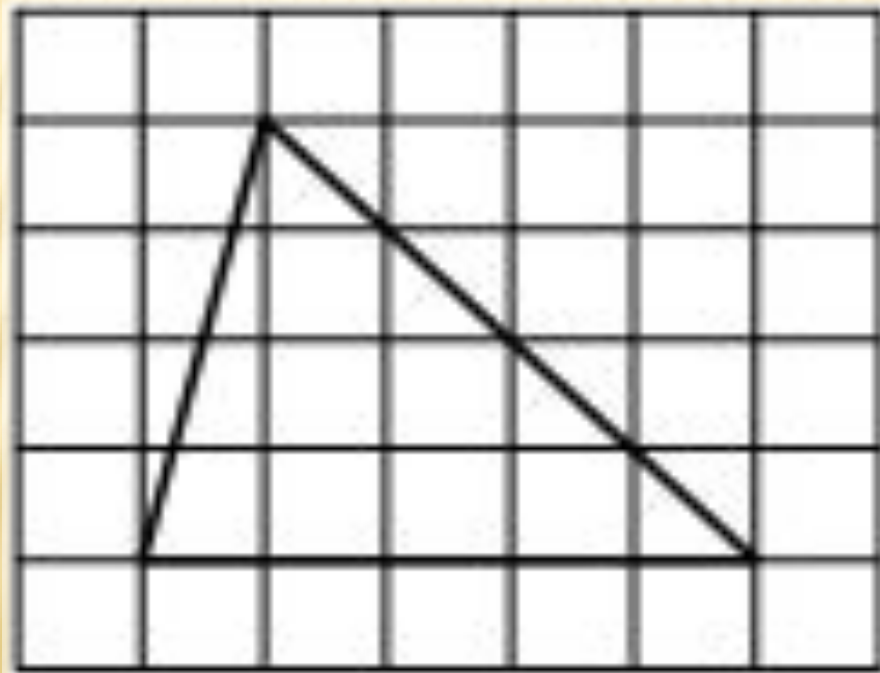
ЗАДАЧА №6.

Найдите площадь квадрата,
описанного около окружности
радиуса 40.



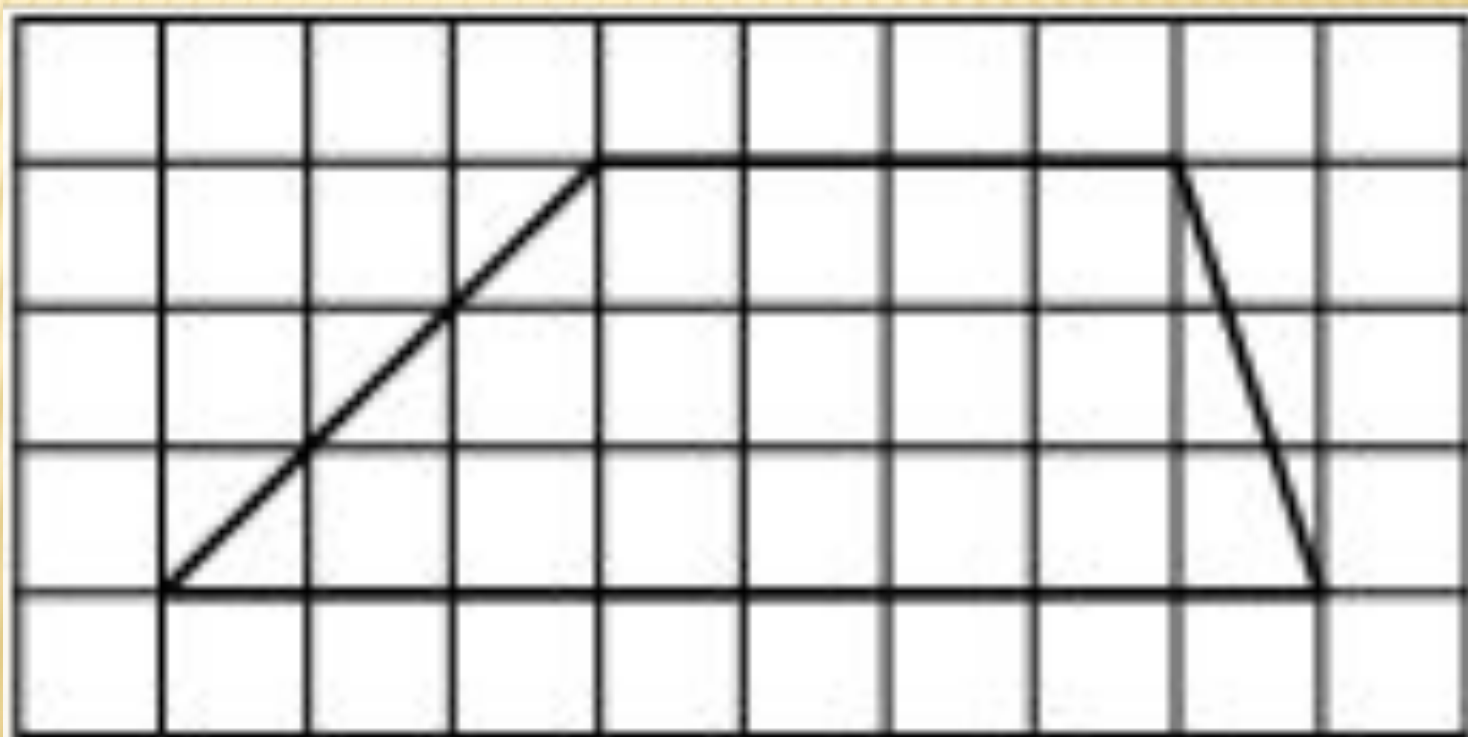
ЗАДАЧА №7.

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



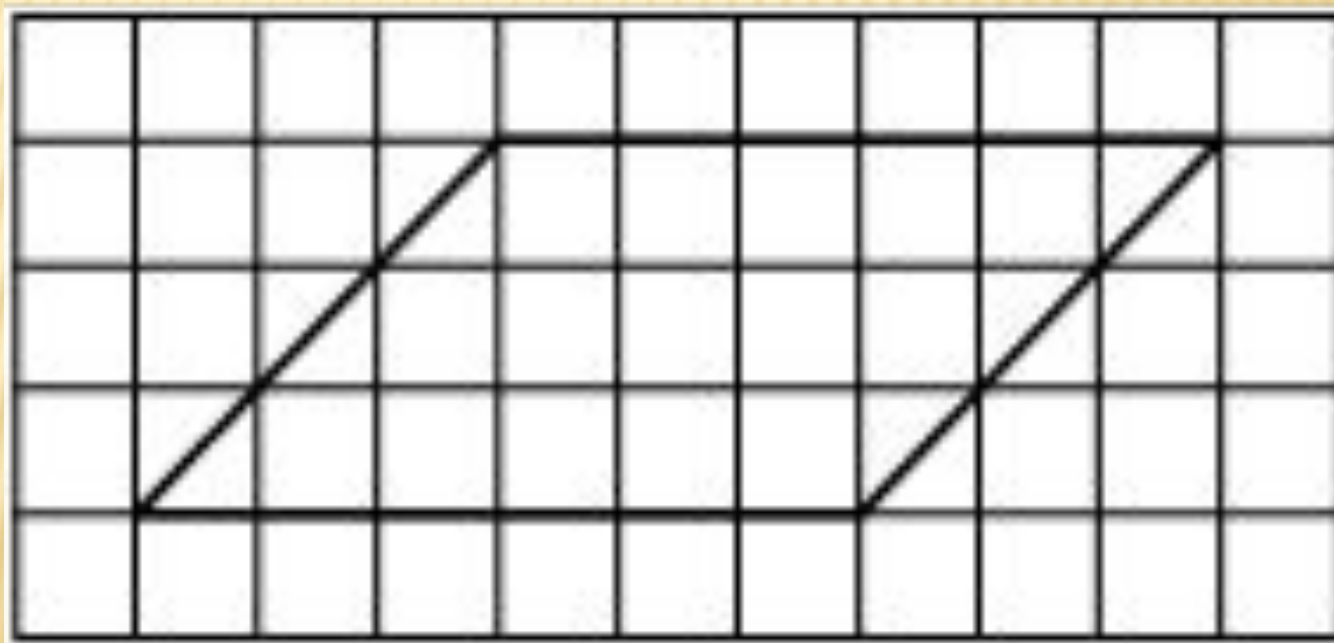
ЗАДАЧА №8.

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



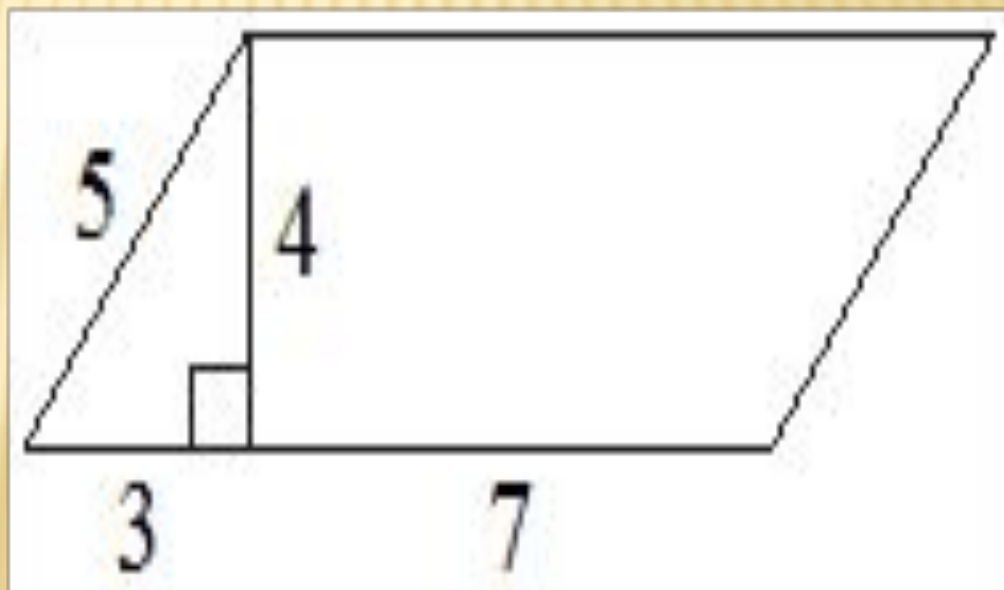
ЗАДАЧА №9.

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



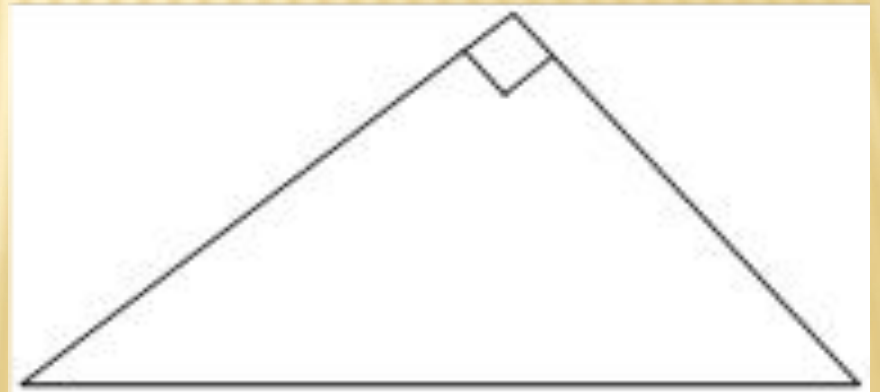
ЗАДАЧА №10.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



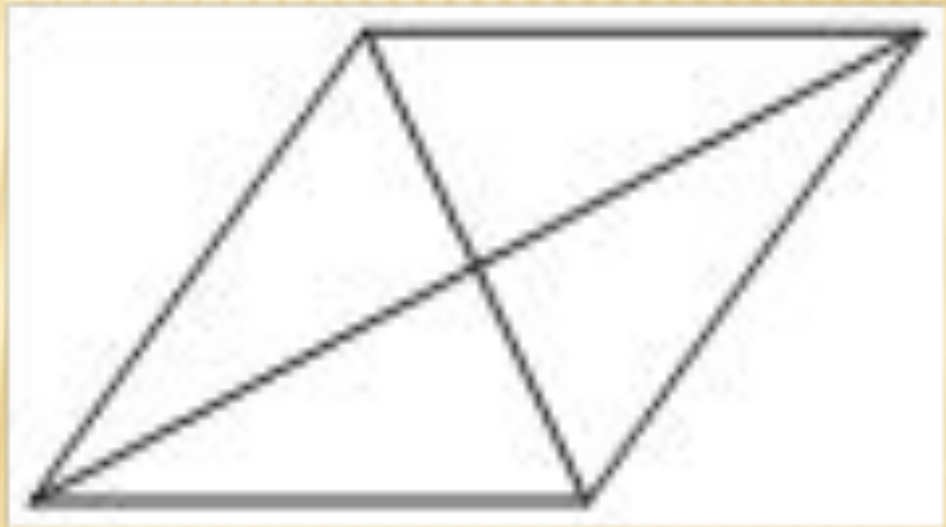
ЗАДАЧА №11.

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



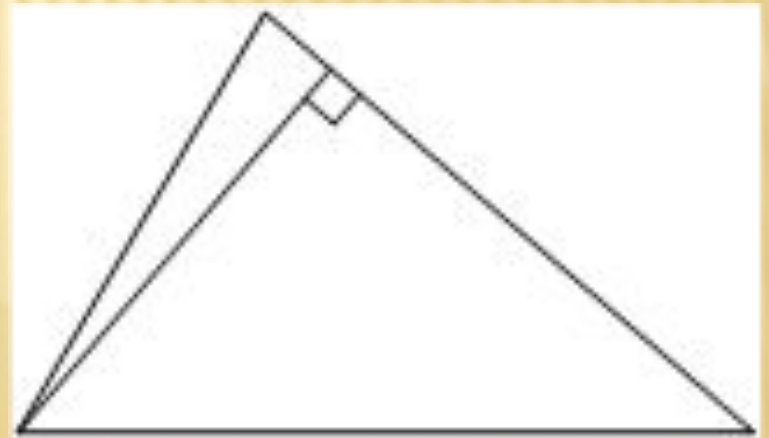
ЗАДАЧА №12.

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.



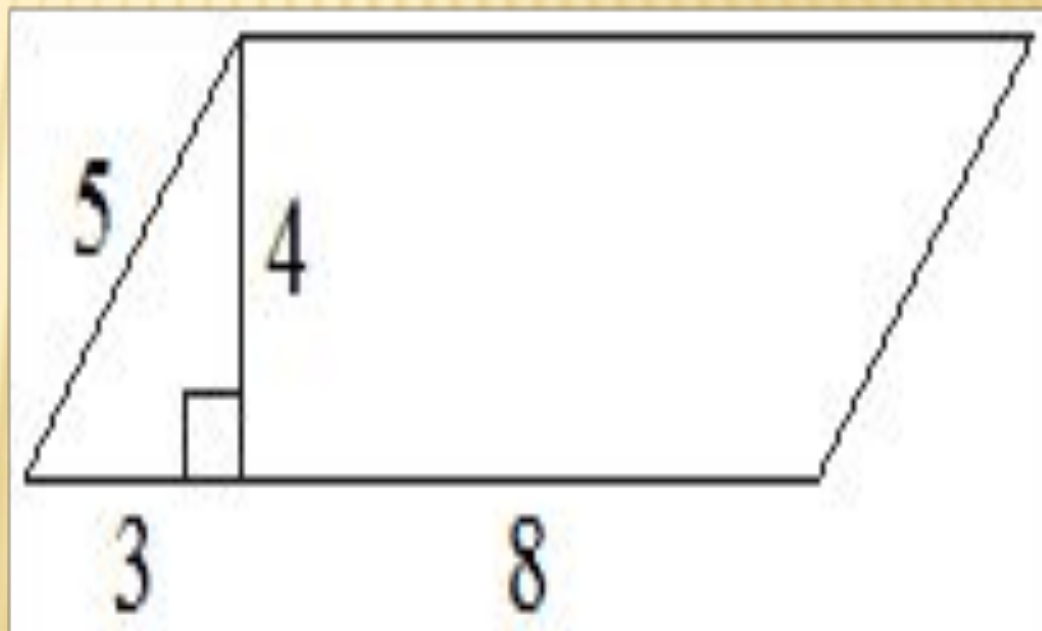
ЗАДАЧА №14.

Основания трапеции равны 4 и 10, а высота равна 5.
Найдите площадь этой трапеции.



ЗАДАЧА №15.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



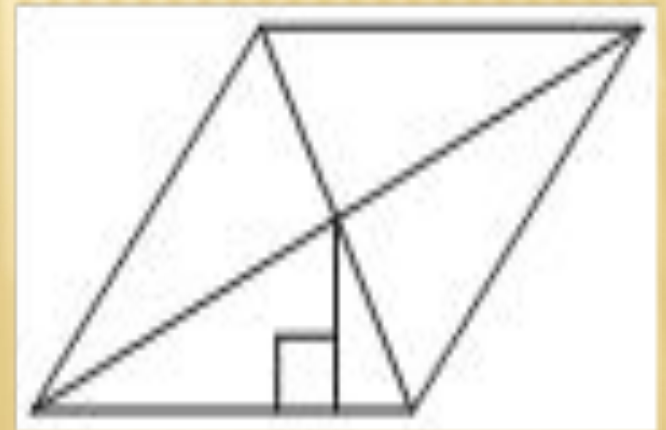
ЗАДАЧА №16.

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.

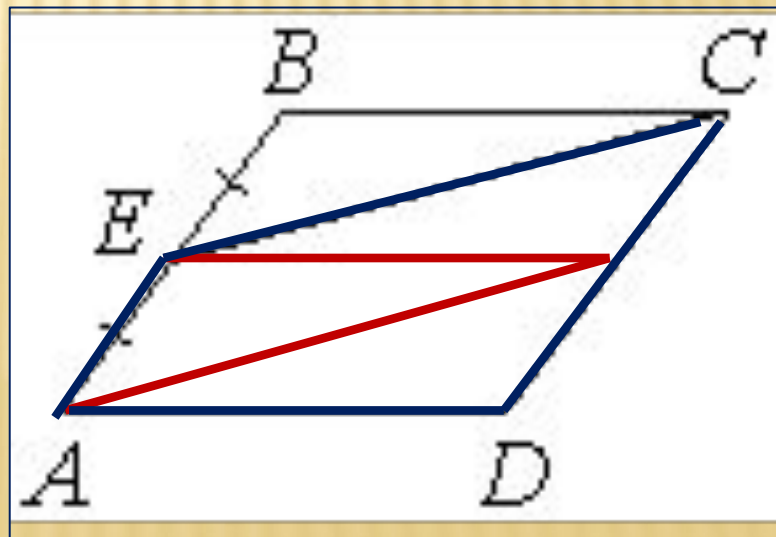
Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° .

Найдите площадь этого ромба.



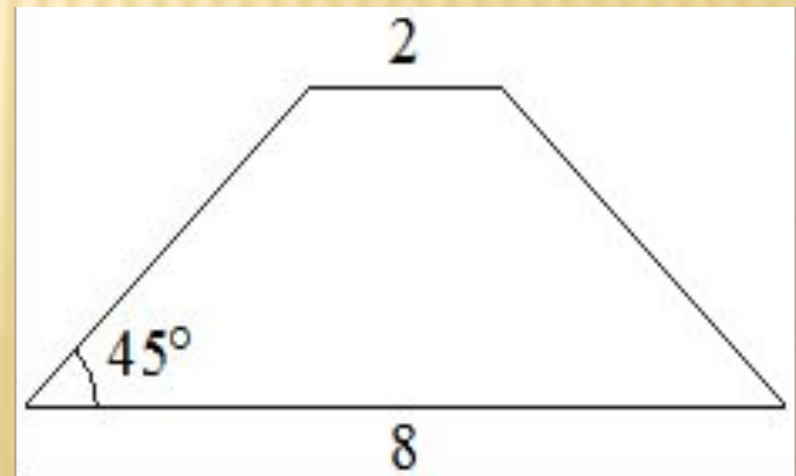
ЗАДАЧА №20.

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



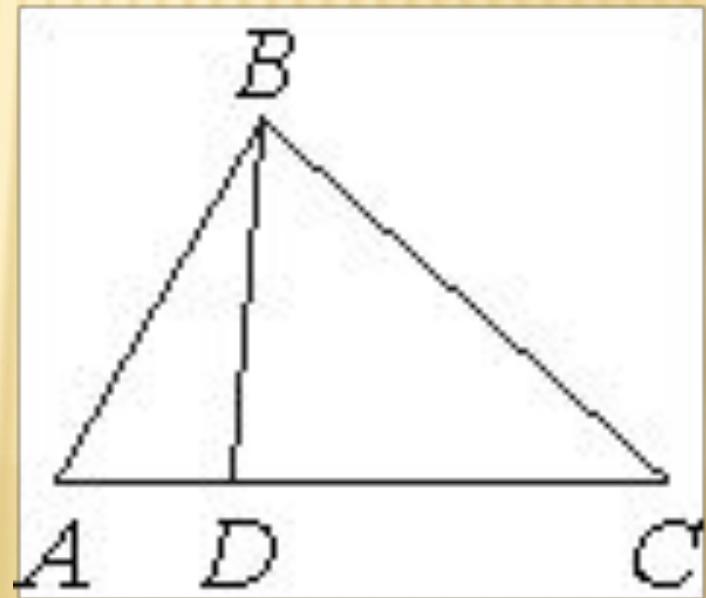
ЗАДАЧА №21.

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



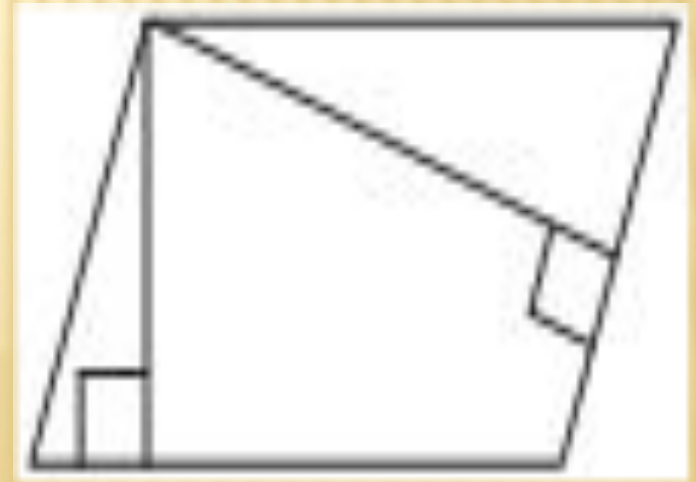
ЗАДАЧА №22.

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



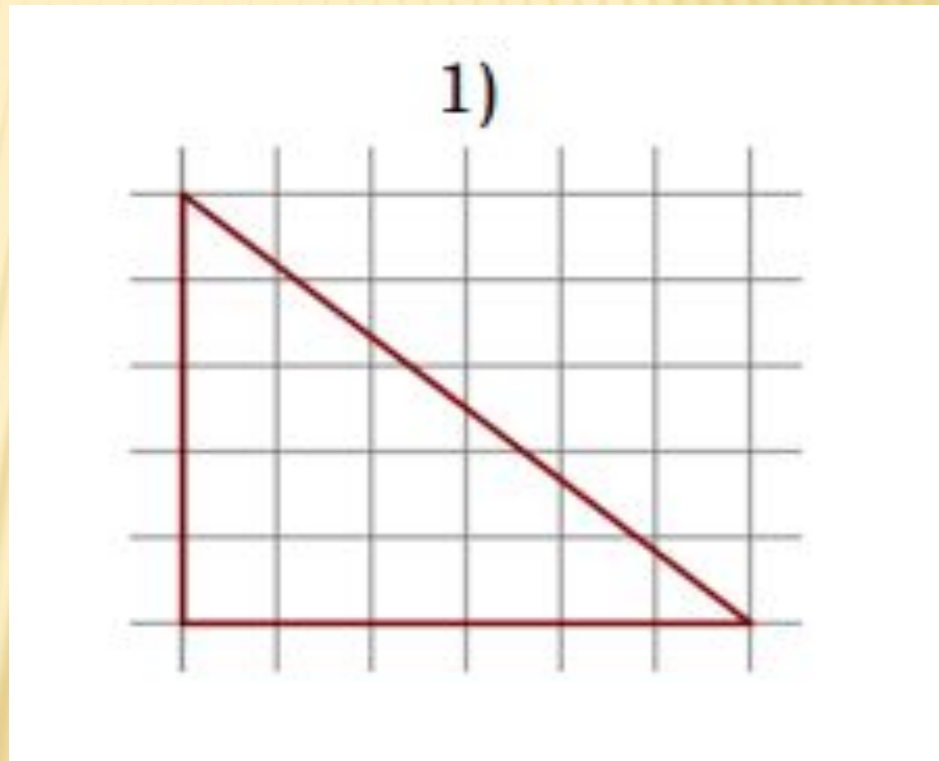
ЗАДАЧА №23.

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



ЗАДАЧА N°24.

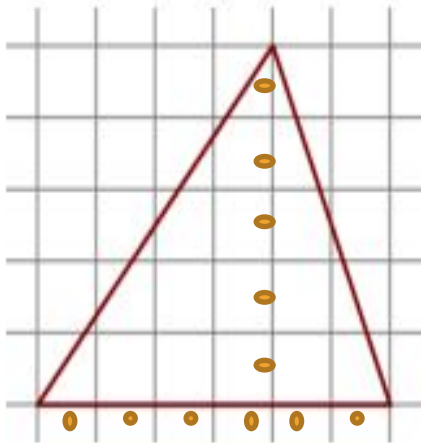
НАЙДИТЕ ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА



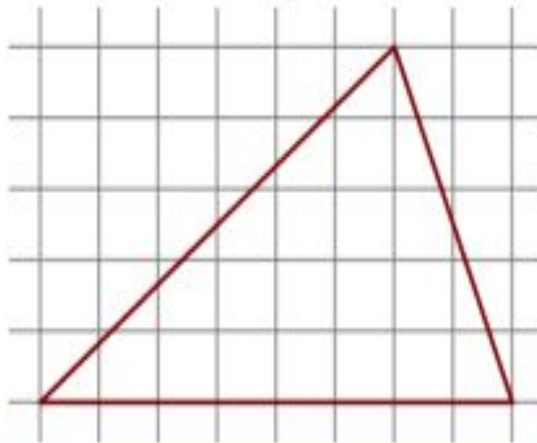
ЗАДАЧА N°25.

НАЙДИТЕ ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА

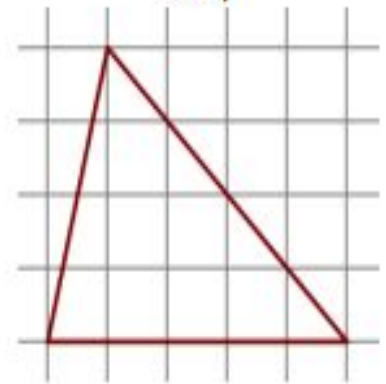
3)



9)

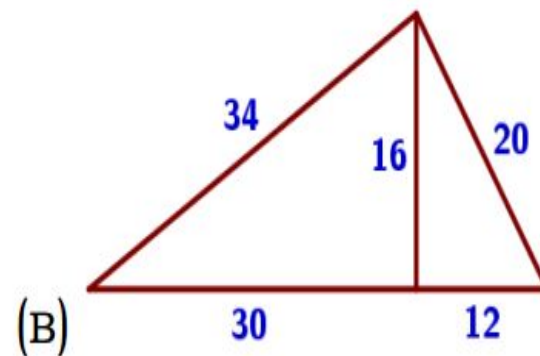
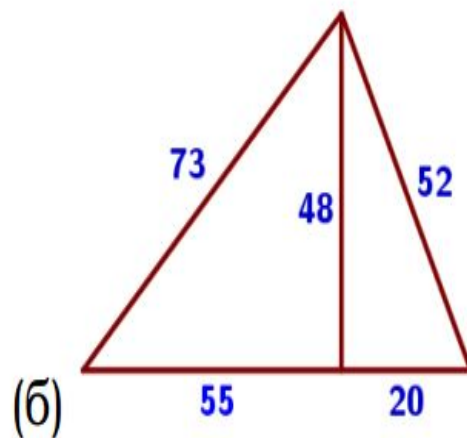


15)

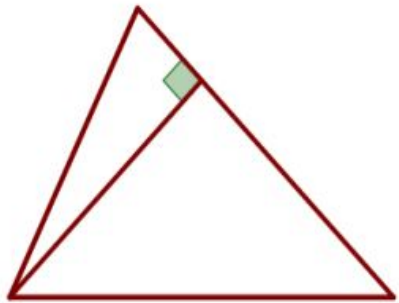


ЗАДАЧА №26.

42. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.

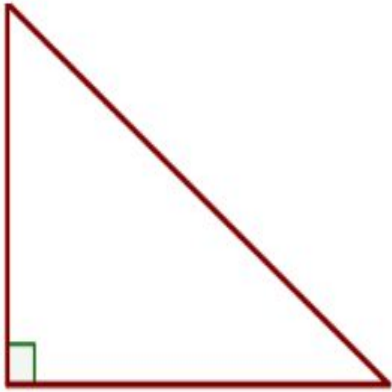


ЗАДАЧА №27.



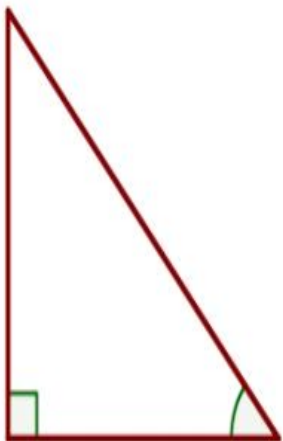
24. Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.

ЗАДАЧА №28.



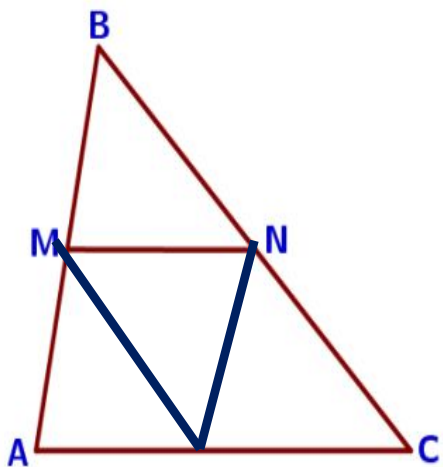
97. Два катета прямоугольного треугольника равны 18 и 7. Найдите площадь этого треугольника.

ЗАДАЧА №29.



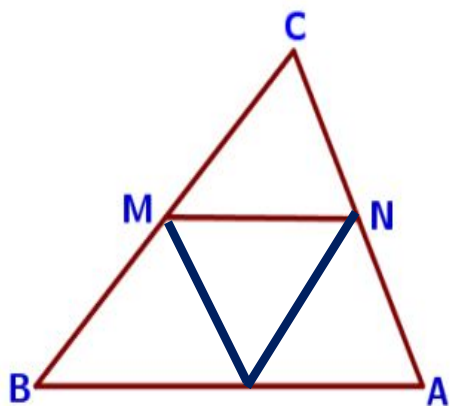
92. В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 23, а угол, лежащий напротив него равен 45° . Найдите площадь треугольника.

ЗАДАЧА №30.



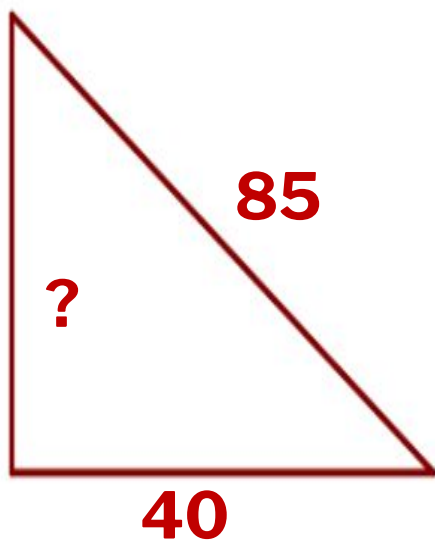
50. Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=48$, $MN=40$. Площадь треугольника ABC равна 72. Найдите площадь треугольника MBN.

ЗАДАЧА №31.



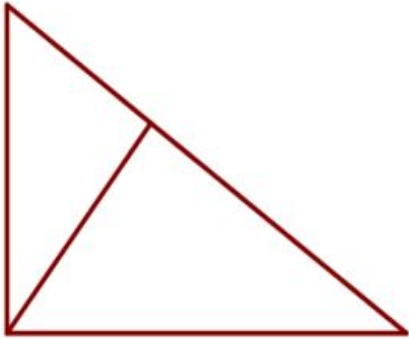
55. В треугольнике ABC отмечены середины M и N сторон BC и AC соответственно. Площадь треугольника CNM равна 57. Найдите площадь четырёхугольника ABMN.

ЗАДАЧА №32.



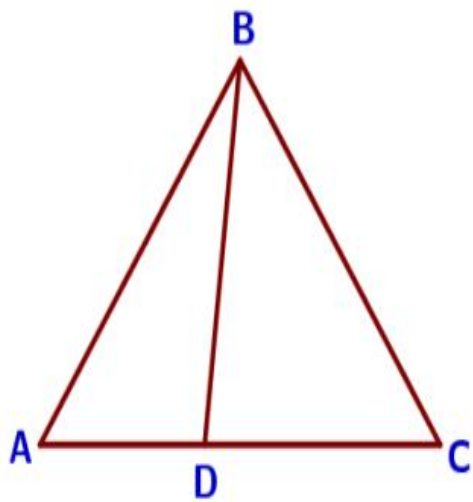
99. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 40 и 85.

ЗАДАЧА №33.



85. Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 20. Найдите высоту, проведенную к гипотенузе.

ЗАДАЧА № 34



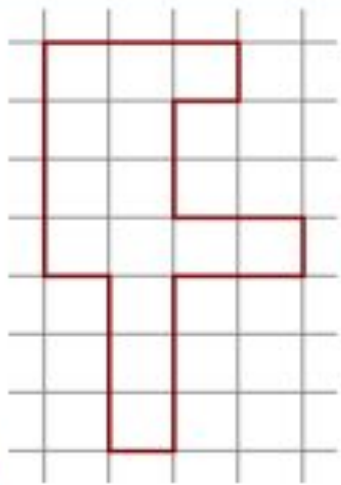
30. На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=4$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 55. Найдите площадь треугольника ABD.

31. Найдите...

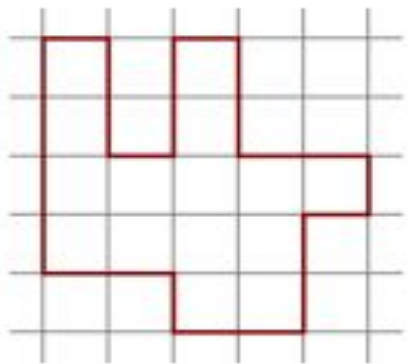
ЗАДАЧА № 35

НА КЛЕТЧАТОЙ БУМАГЕ С РАЗМЕРОМ КЛЕТКИ 1 СМ × 1 СМ ИЗОБРАЖЕНА ФИГУРА. НАЙДИТЕ ЕЁ ПЛОЩАДЬ. ОТВЕТ ДАЙТЕ В КВАДРАТНЫХ САНТИМЕТРАХ.

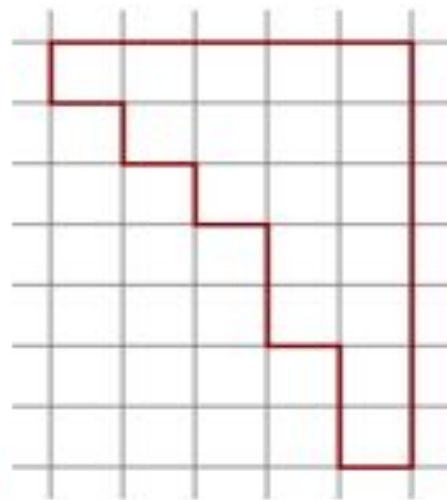
1)



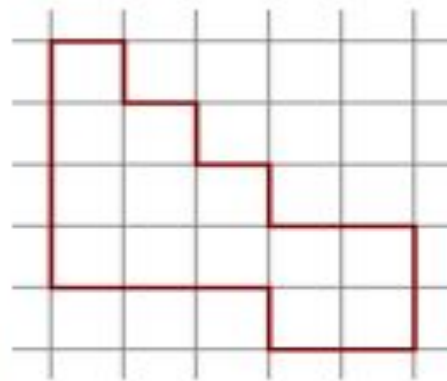
2)



7)



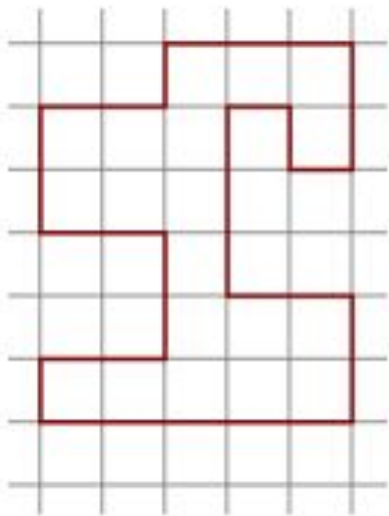
8)



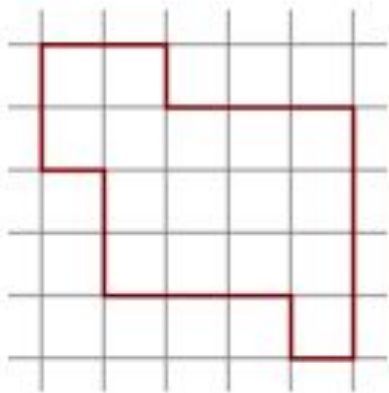
ЗАДАЧА № 35

НА КЛЕТЧАТОЙ БУМАГЕ С РАЗМЕРОМ КЛЕТКИ 1 СМ × 1 СМ ИЗОБРАЖЕНА ФИГУРА. НАЙДИТЕ ЕЁ ПЛОЩАДЬ. ОТВЕТ ДАЙТЕ В КВАДРАТНЫХ САНТИМЕТРАХ.

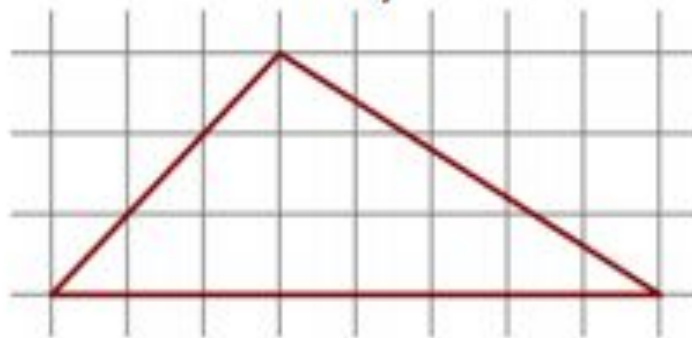
13)



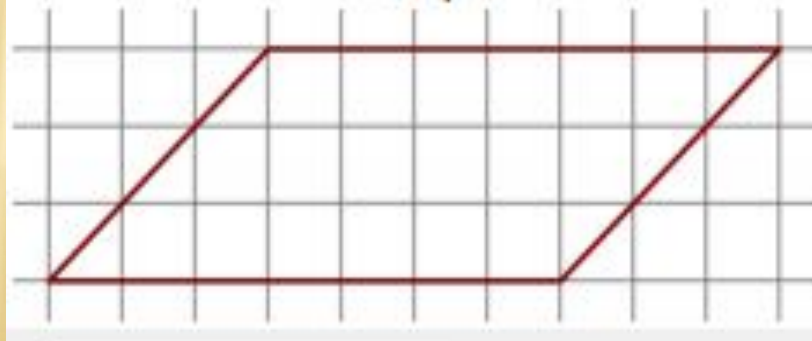
14)



10)



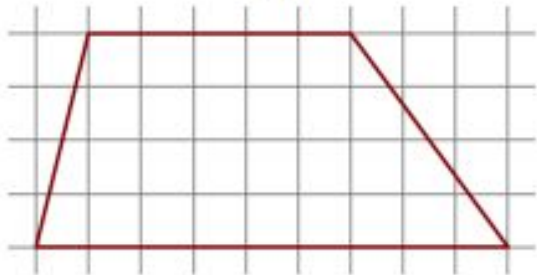
11)



ЗАДАЧА № 35

НА КЛЕТЧАТОЙ БУМАГЕ С РАЗМЕРОМ КЛЕТКИ 1 СМ × 1 СМ ИЗОБРАЖЕНА ФИГУРА. НАЙДИТЕ ЕЁ ПЛОЩАДЬ. ОТВЕТ ДАЙТЕ В КВАДРАТНЫХ САНТИМЕТРАХ.

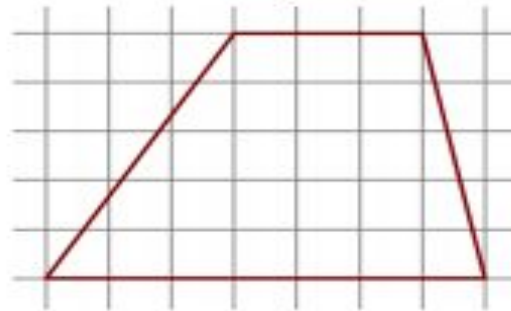
1)



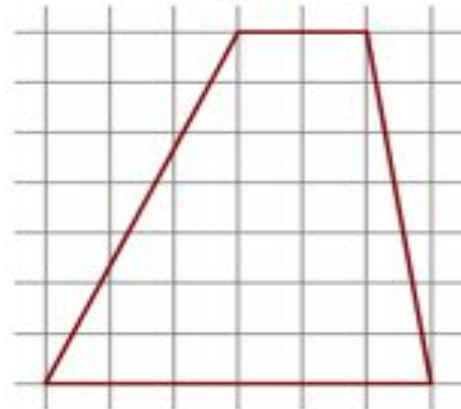
2)



9)



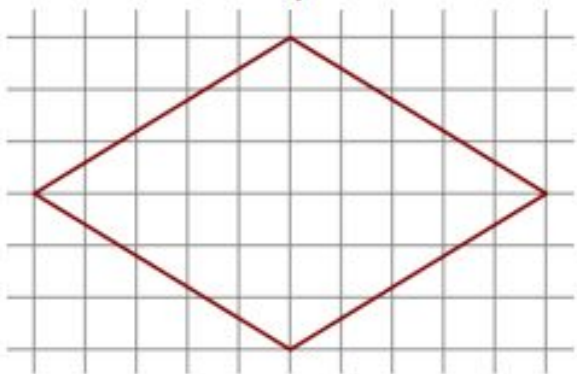
10)



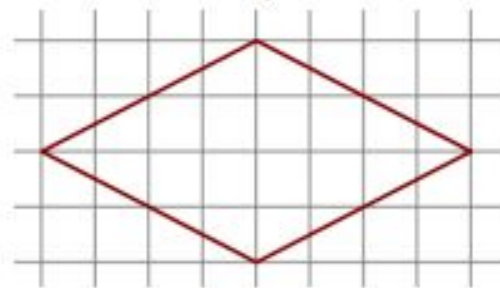
ЗАДАЧА № 35

НА КЛЕТЧАТОЙ БУМАГЕ С РАЗМЕРОМ КЛЕТКИ 1 СМ × 1 СМ ИЗОБРАЖЕНА ФИГУРА. НАЙДИТЕ ЕЁ ПЛОЩАДЬ. ОТВЕТ ДАЙТЕ В КВАДРАТНЫХ САНТИМЕТРАХ.

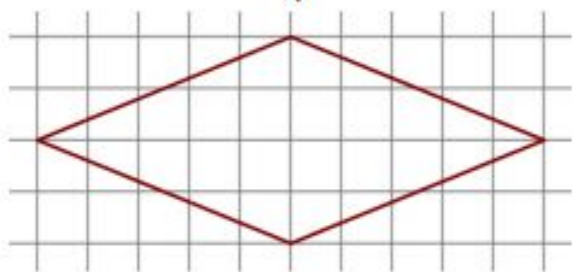
3)



7)



4)



8)

