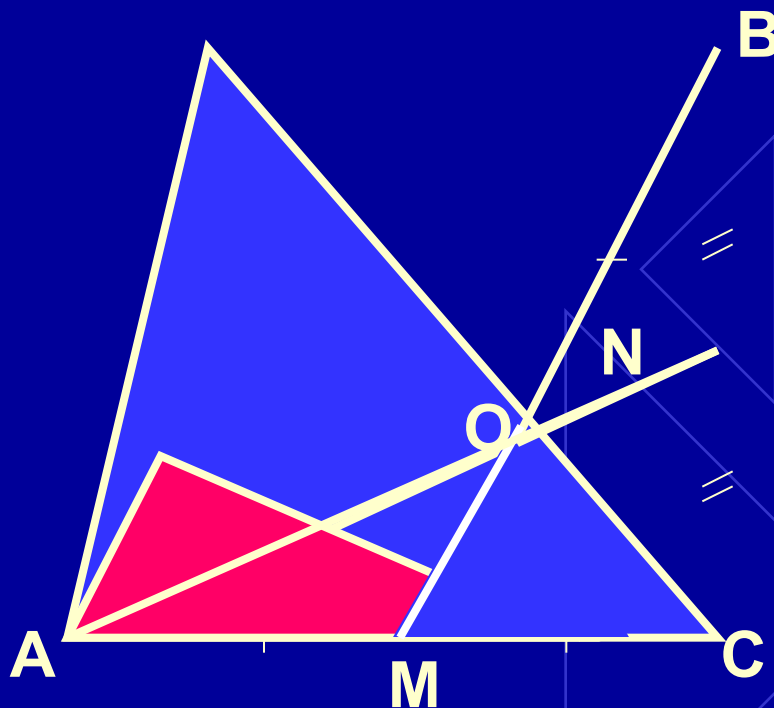


ЗАДАЧА

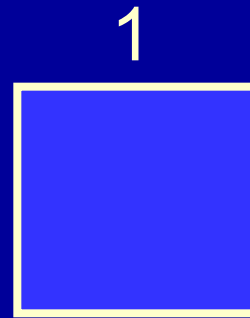
Площадь треугольника ABC равна 6см^2 . Вычислите площадь треугольника AOM , если O – точка пересечения медиан,
 $BO : OM = 2 : 1$



Площадь – величина, выраженная числом, которая показывает сколько раз единица измерения площадей и ее частей укладываются в данной фигуре.

1) $S > 0$;

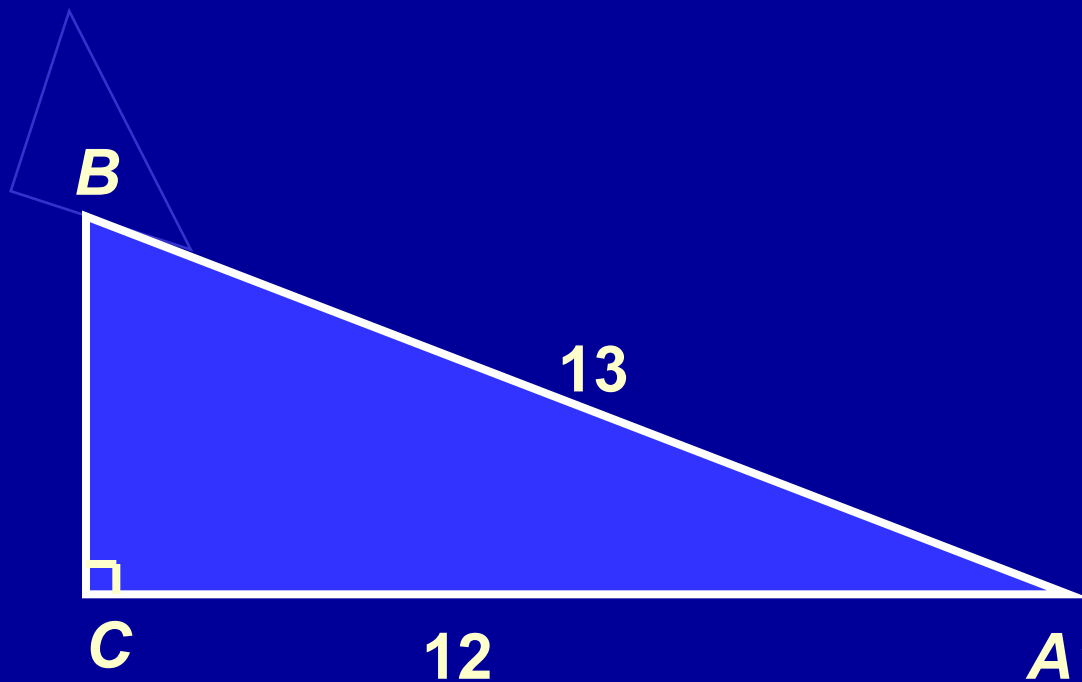
2) $S_e = 1$;



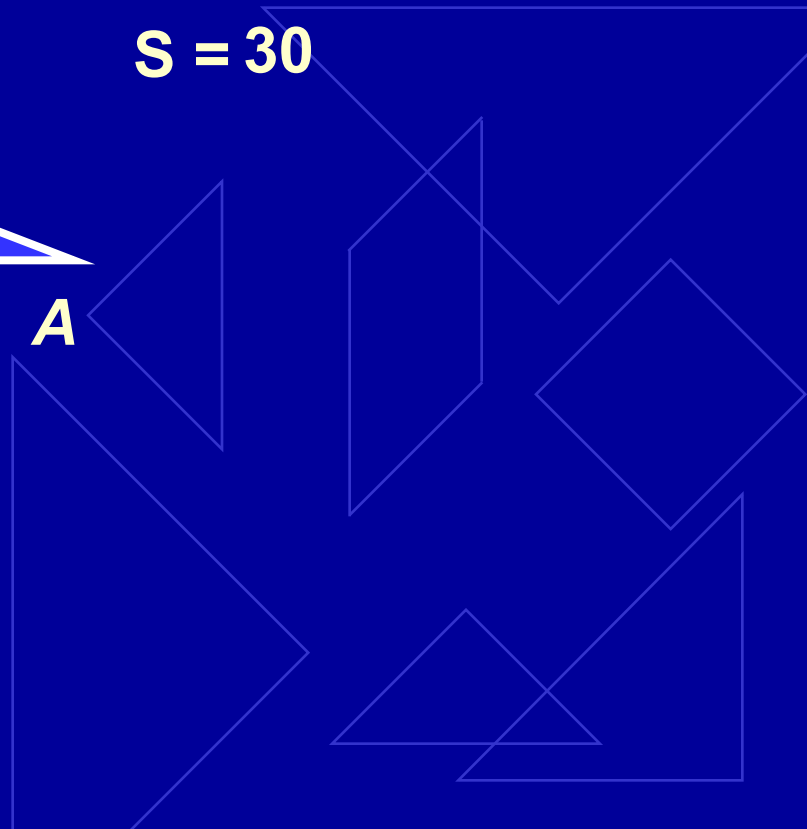
3) Равные фигуры имеют равные площади;

4) Площадь всей фигуры равна сумме площадей ее частей

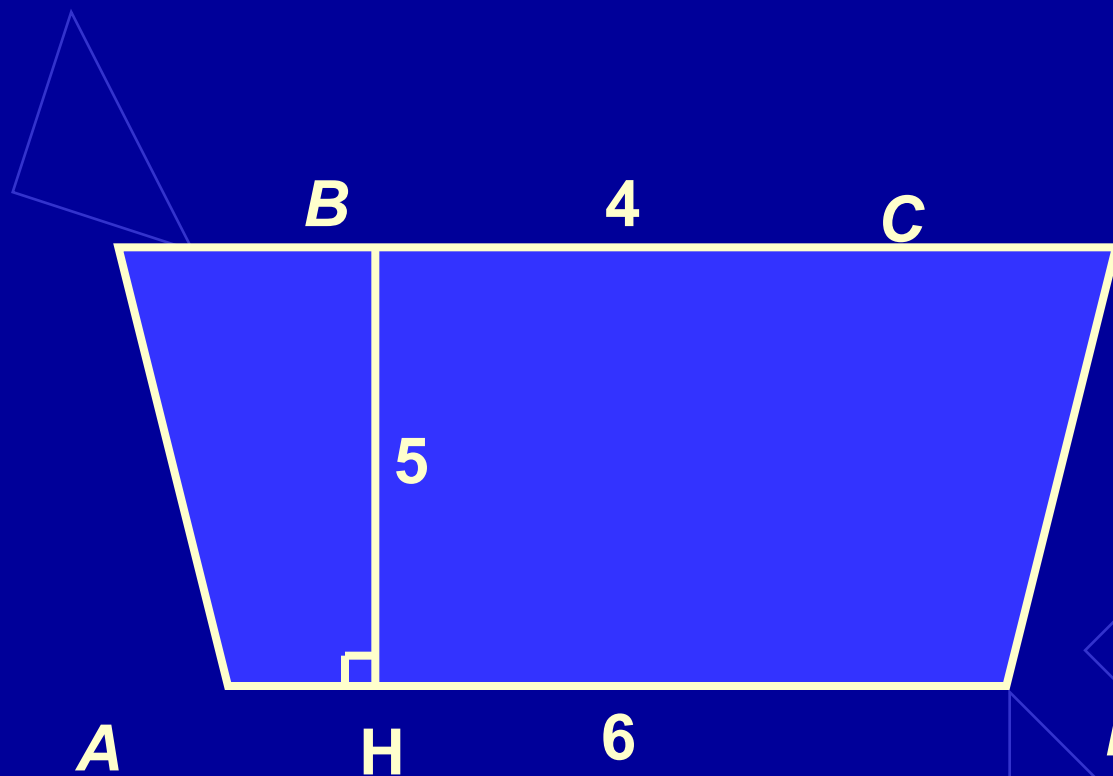
Найти площадь фигуры



$$S = 30$$



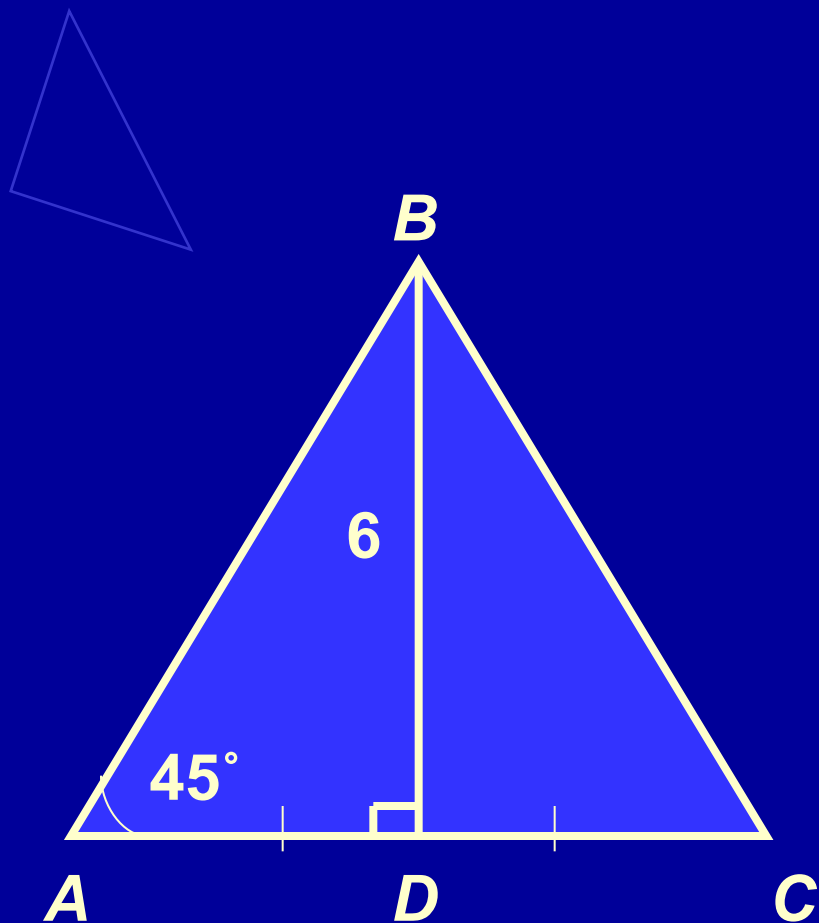
Найти площадь фигуры



$$S = 25$$

D

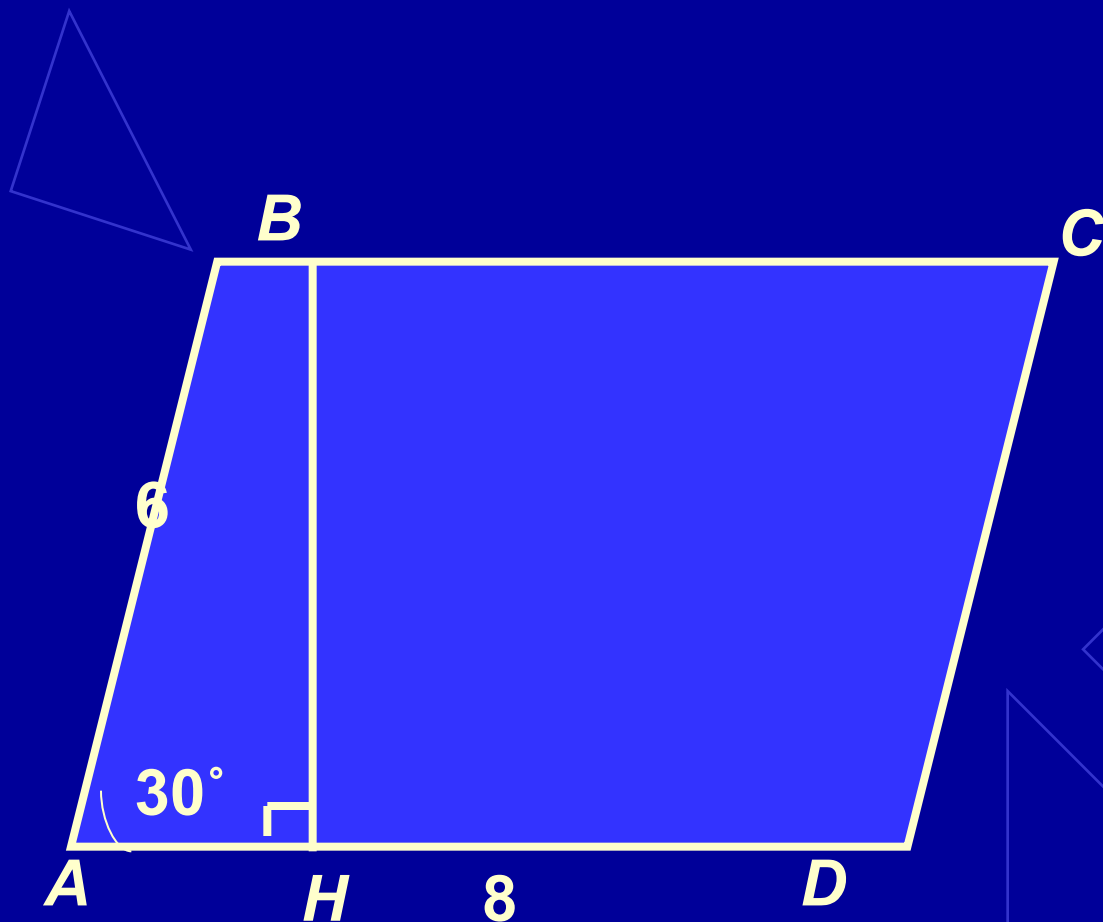
Найти площадь фигуры



$$S = 36$$

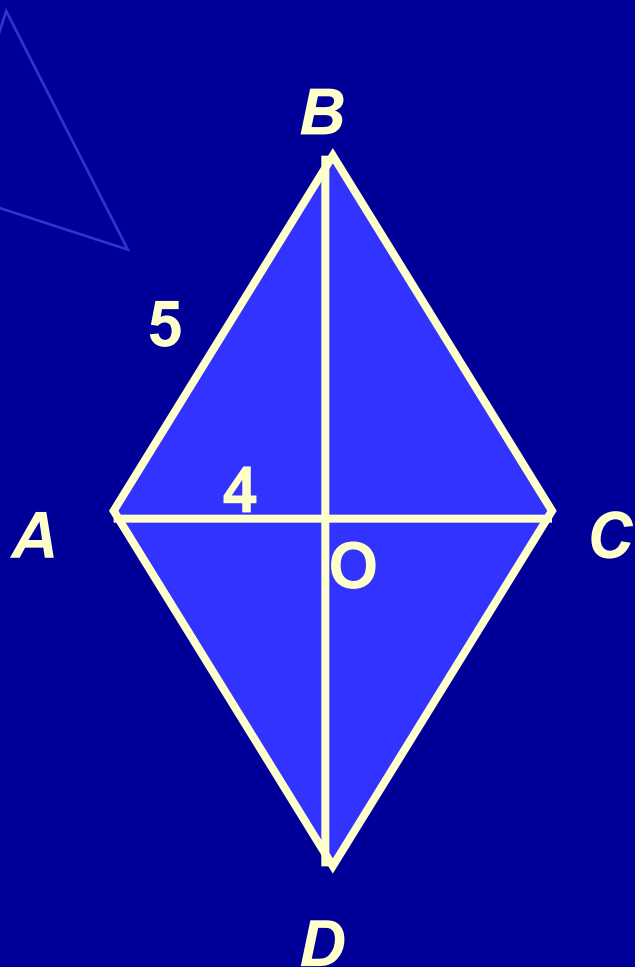


Найти площадь фигуры



$$S = 24$$

Найти площадь фигуры

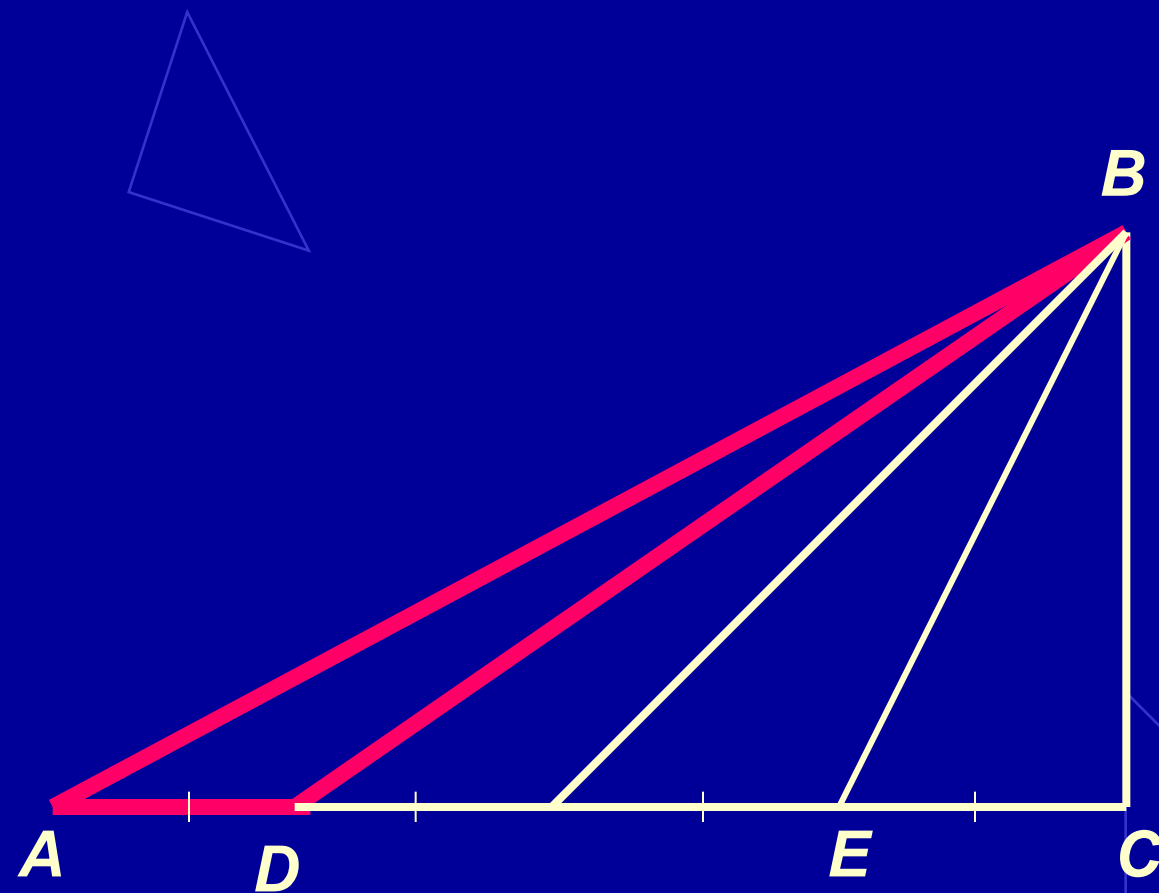


$$AB = 5$$

$$AO = 4$$

$$S = 24$$

Найти площадь фигуры



$$S_{ABD} = 4$$

$$S_{ABC} =$$

Вычисление площадей фигур и их частей



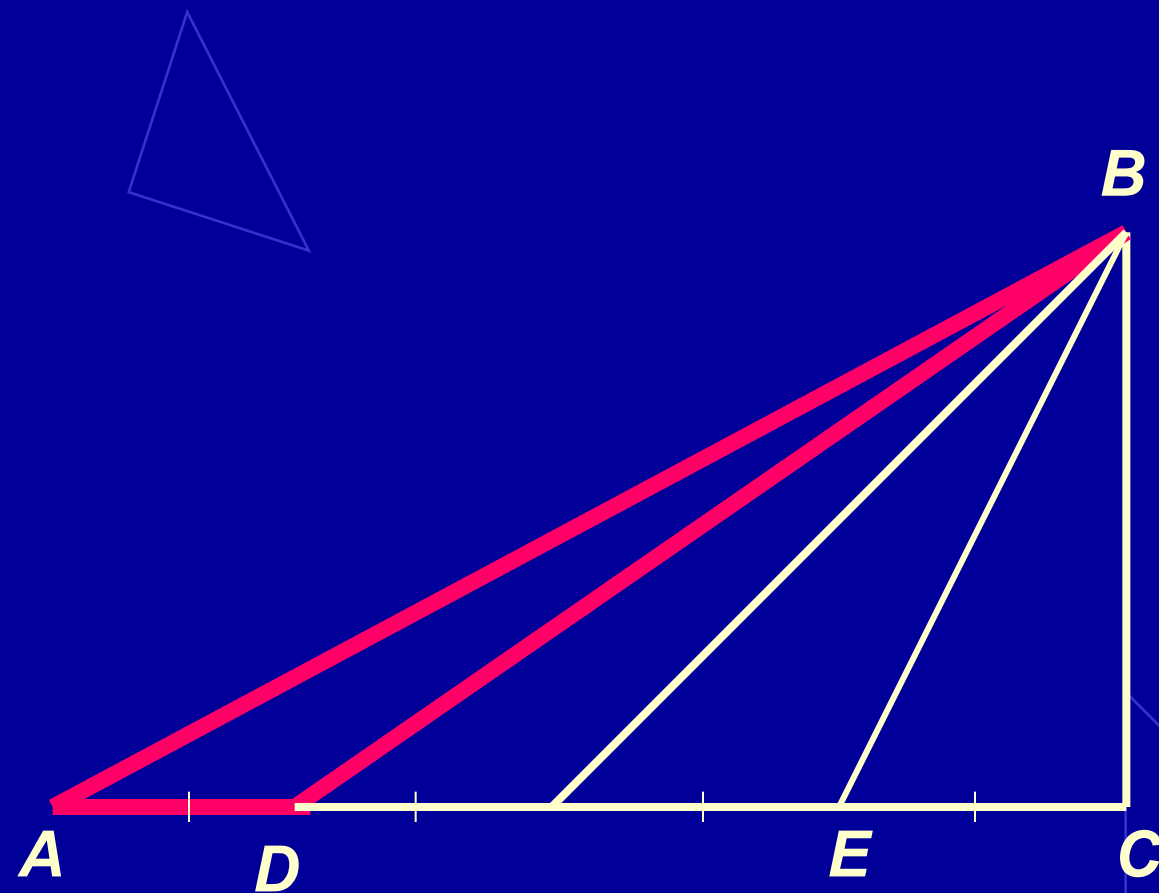
ЗАДАЧА №1

Доказать, что медиана
треугольника делит его на два
равновеликих треугольника

ЗАДАЧА №2

Доказать, что если отрезок, проведенный из вершины треугольника делит его противоположную сторону на отрезки, относящиеся друг к другу как m к n , то отношение площадей этих треугольников равно m к n

Найти площадь фигуры

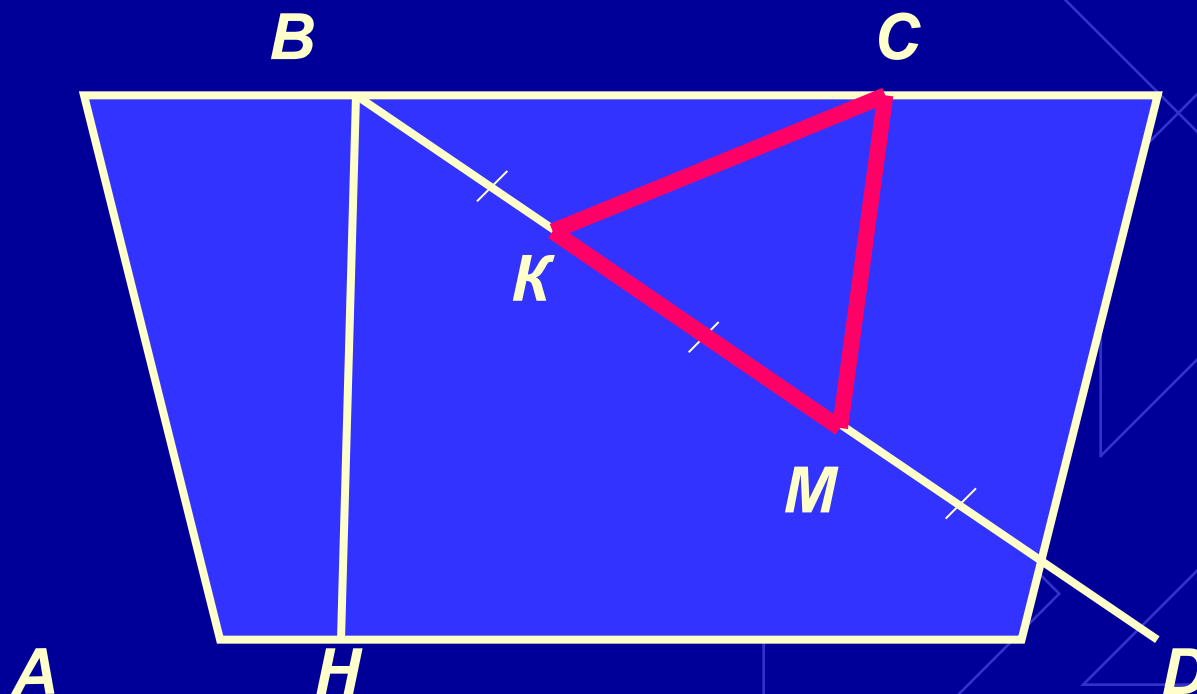


$$S_{ABD} = 4$$

$$S_{ABC} = 16$$

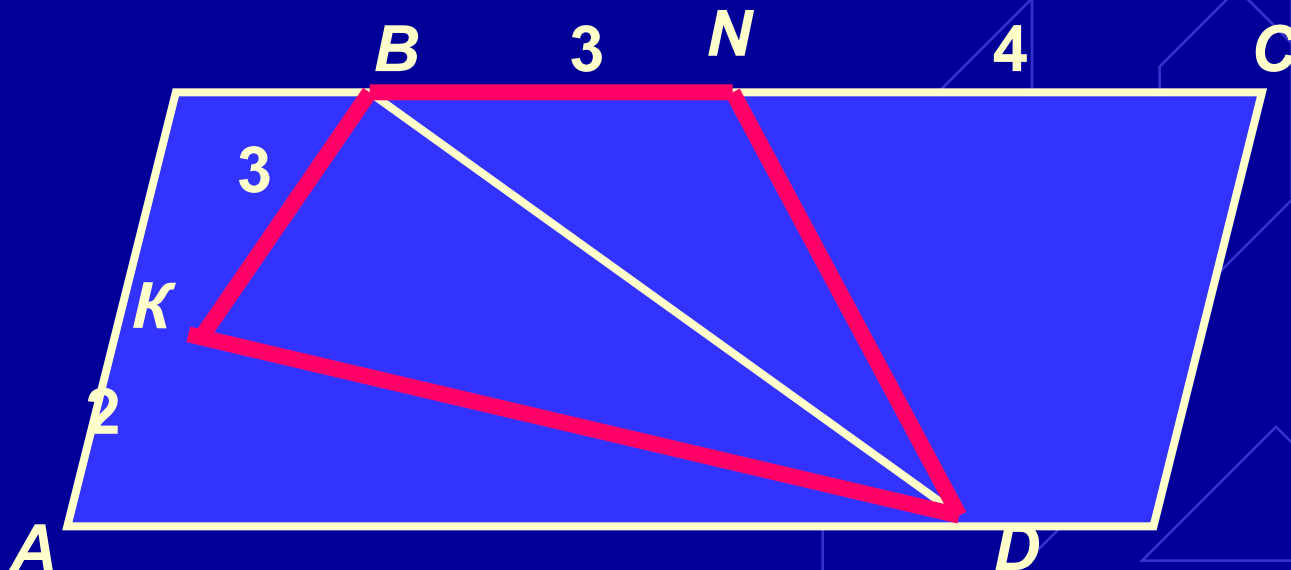
ЗАДАЧА №3

В трапеции $ABCD$ с площадью 9 см^2 , одно основание в два раза больше другого. Диагональ трапеции $ABCD$ разделена точками K и M на равные части. Вычислите площадь треугольника KCM



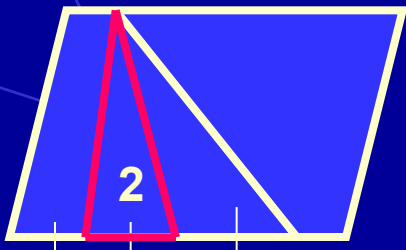
ЗАДАЧА №4

Площадь параллелограмма $ABCD$ равна 70 см^2 . Точка K делит отрезок AB в отношении 2 к 3, считая от вершины A . Точка N делит отрезок BC в отношении 3 к 4, считая от вершины B . Вычислите площадь четырехугольника $KBND$

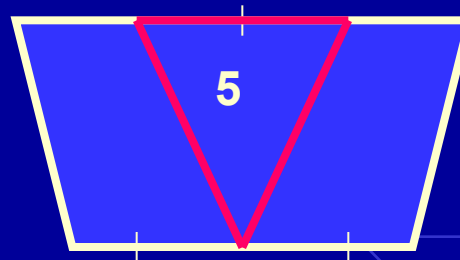


Найдите площадь всей фигуры

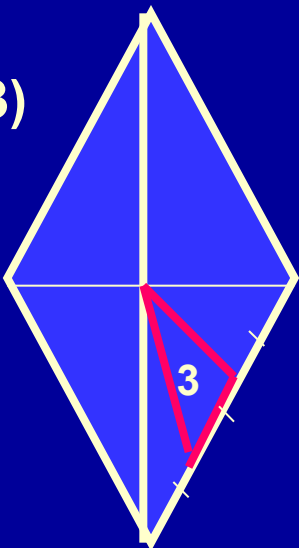
1)



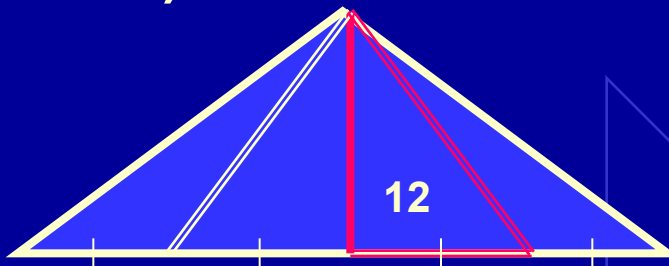
2)



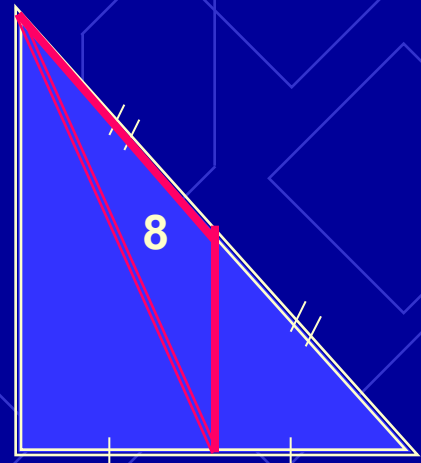
3)



4)



5)



ЗАДАЧА

Площадь треугольника ABC равна 6см^2 . Вычислите площадь треугольника AOM , если O – точка пересечения медиан,
 $BO : OM = 2 : 1$

