

1.

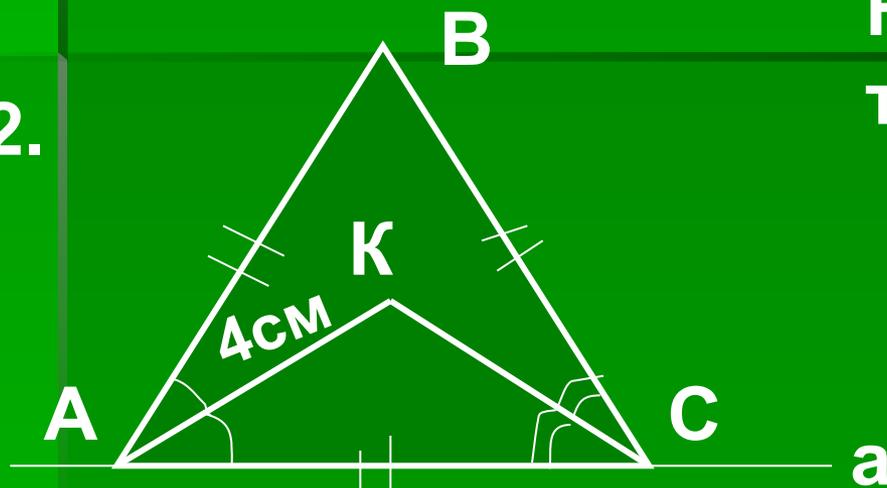
В

Найти:  $\angle A$ , АВ.

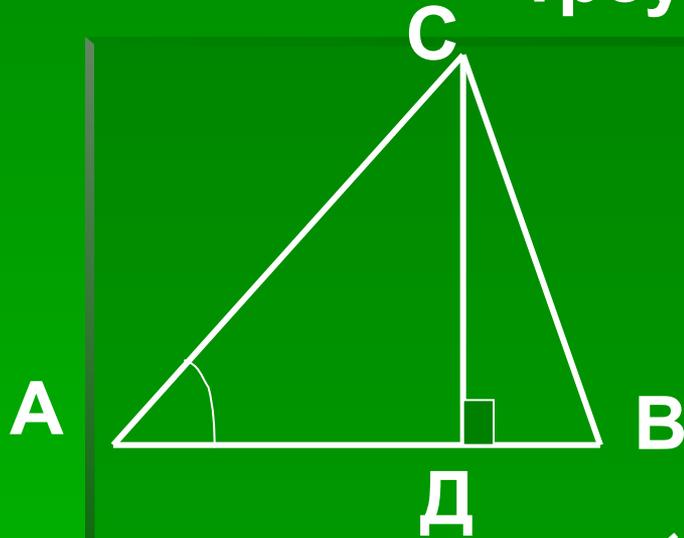


2.

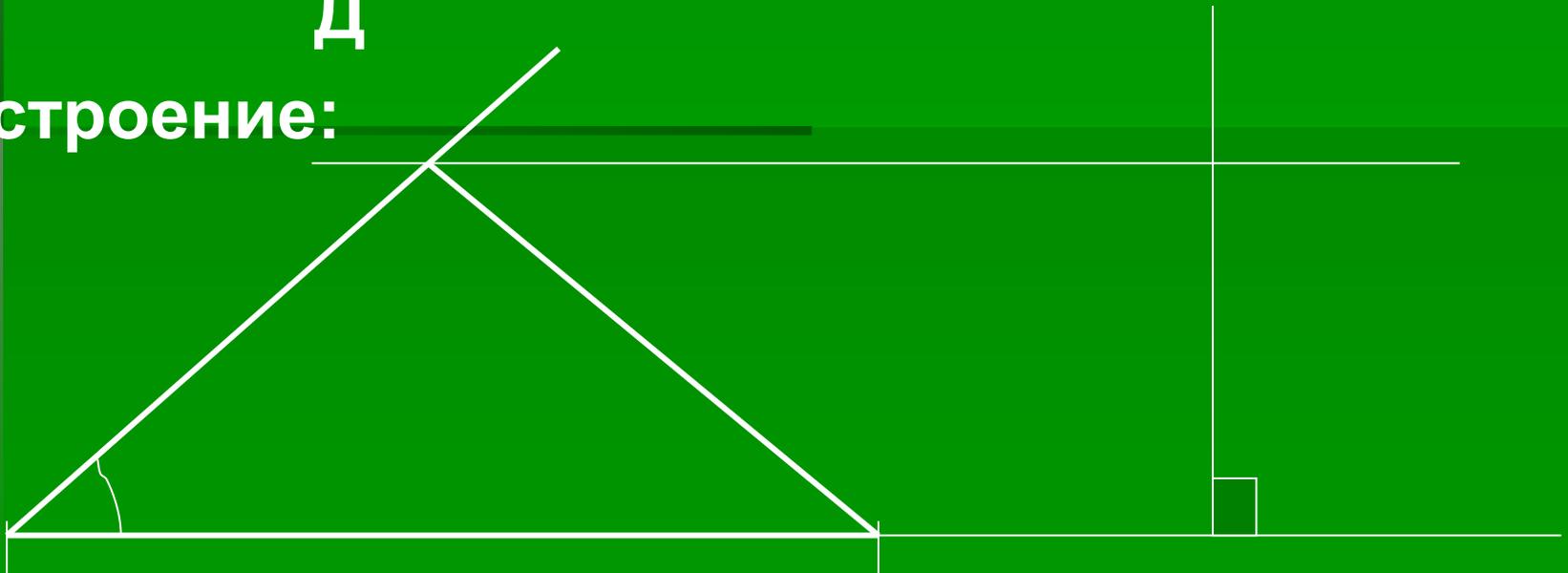
Найти расстояние от точки  $K$  до прямой  $a$ .



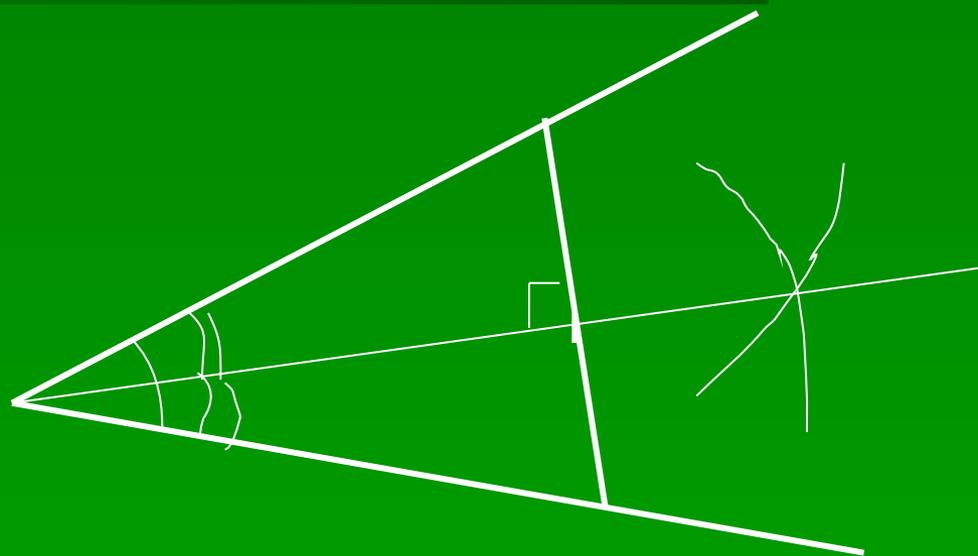
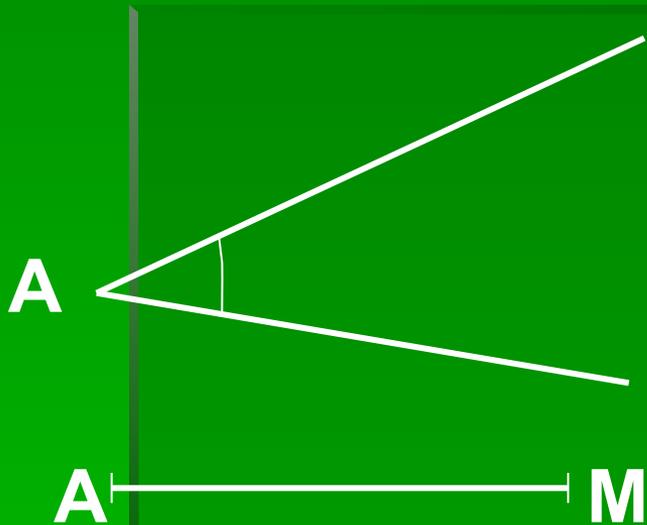
Задача 1. Дан треугольник  $ABC$ . Постройте треугольник  $MPK$ , в котором  $MP = 2AB$ ,  $\angle M = \angle A$ , а высота  $KE$  равна высоте  $CD$  треугольника  $ABC$ .



Построение:

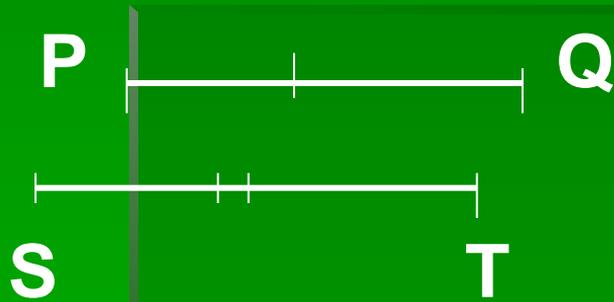


**Задача 2. Постройте равнобедренный треугольник по биссектрисе, проведенной к основанию, и углу, противолежащему основанию.**

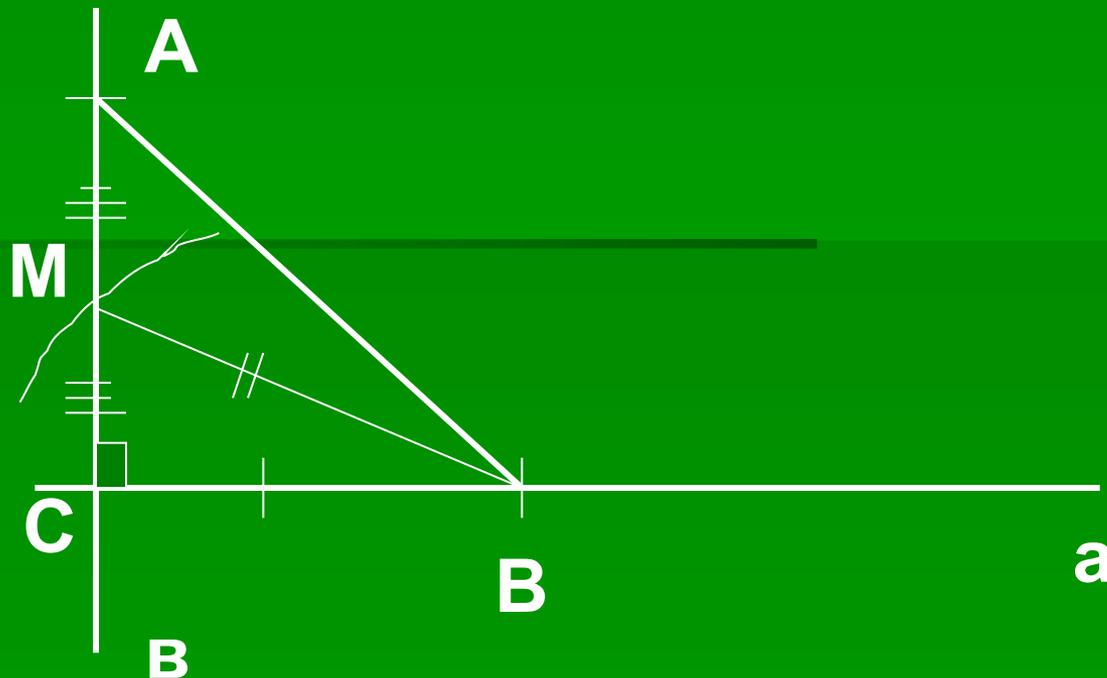


**Построение:**

**Задача 3. Постройте прямоугольный  
треугольник по катету и медиане,  
проведенной к другому катету.**



**Дано: катет PQ, медиана ST,  
проведенная к другому катету.**



**Задача 4. Постройте прямоугольный треугольник по острому углу и высоте, проведенной из вершины прямого угла.**

**Дано:  $\angle hk$  – острый угол,  
 $PQ$  – высота,  
проведенная из  
вершины прямого угла.**

