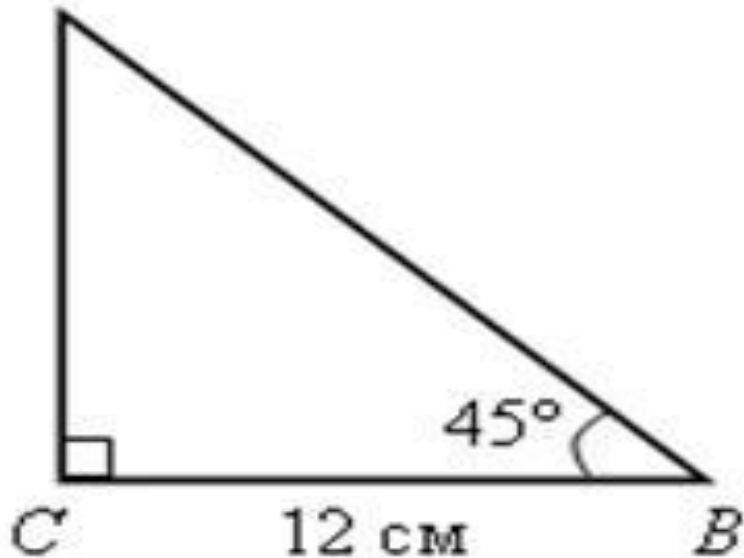


Выполнить устно:

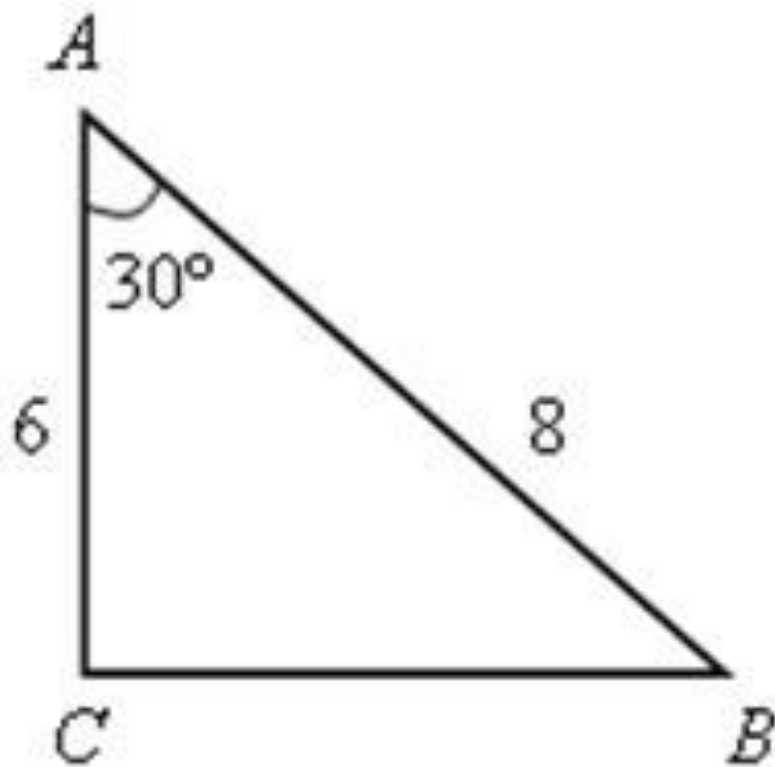
1) $S_{\triangle ABC} =$

? A



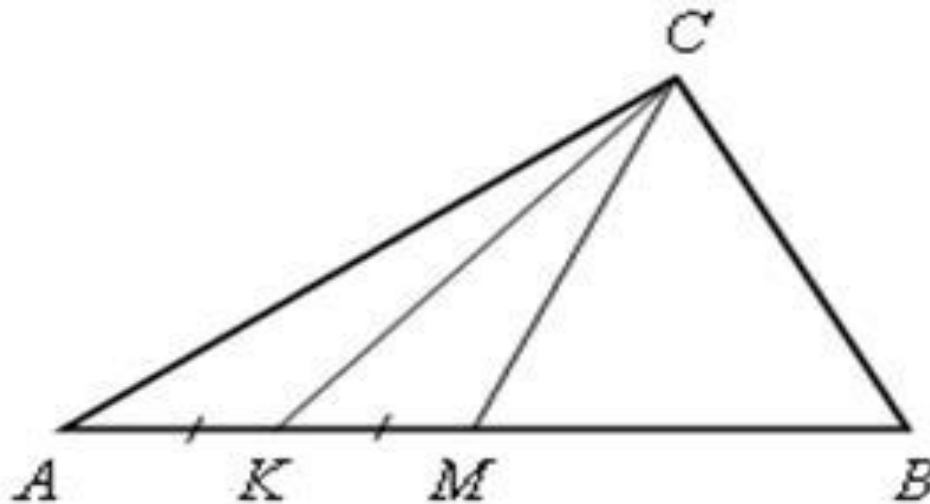
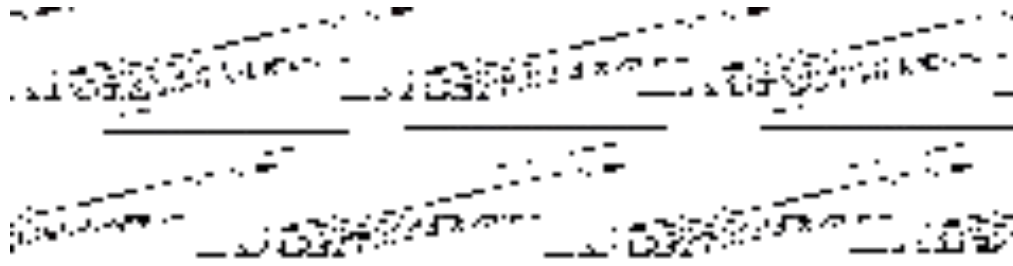
2) $S_{\triangle ABC} =$

?

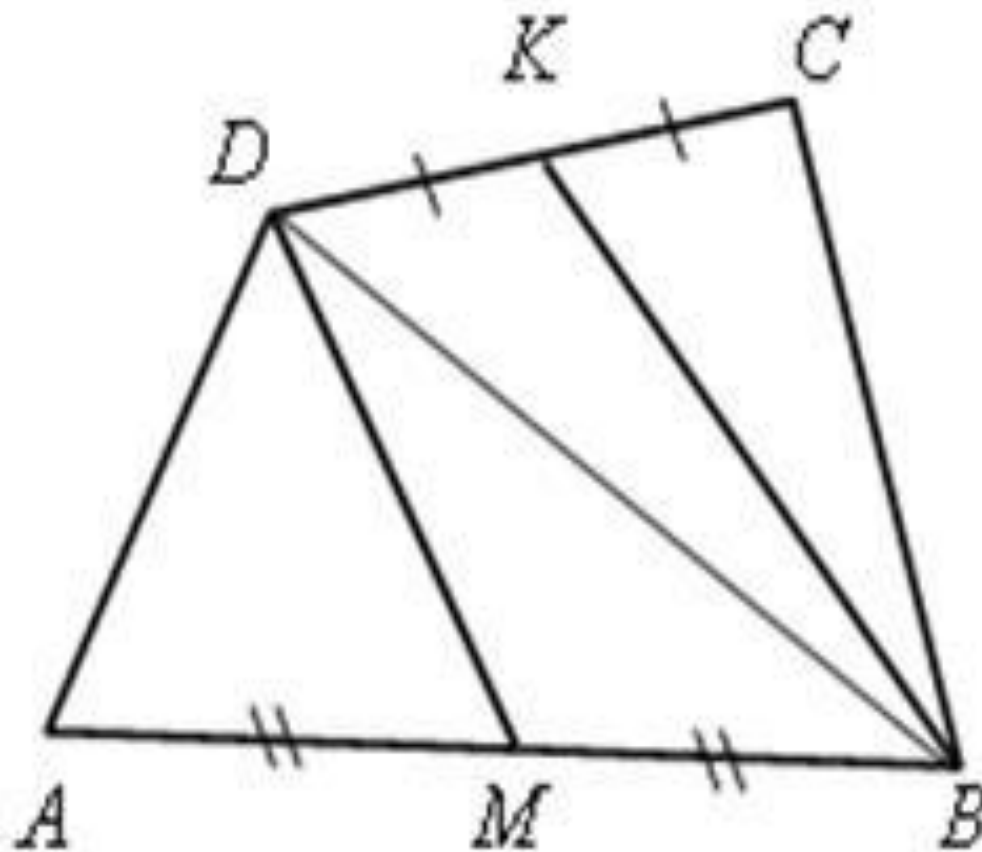


3) CM – медиана  $\triangle ABC$.

Найти отношение площадей

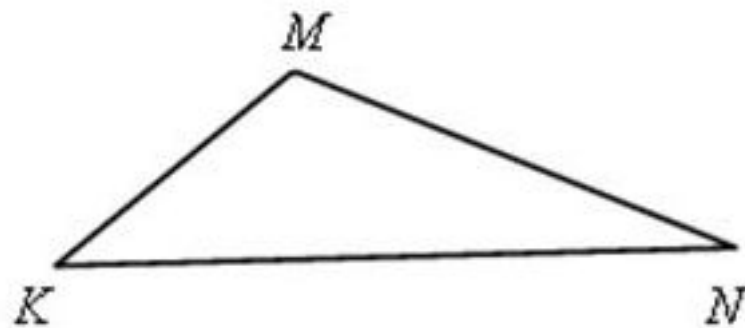
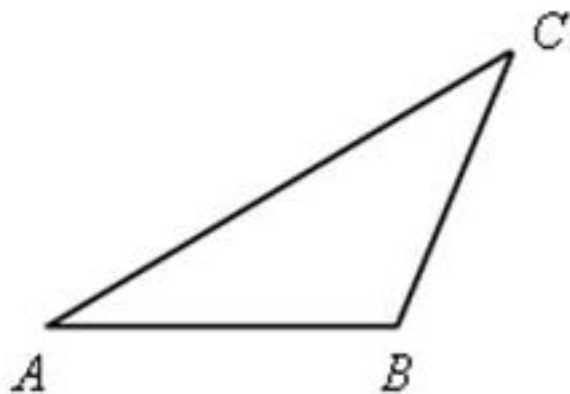


4) Докажите, что $S_{MBKD} = \frac{1}{2} S_{ABCD}$.



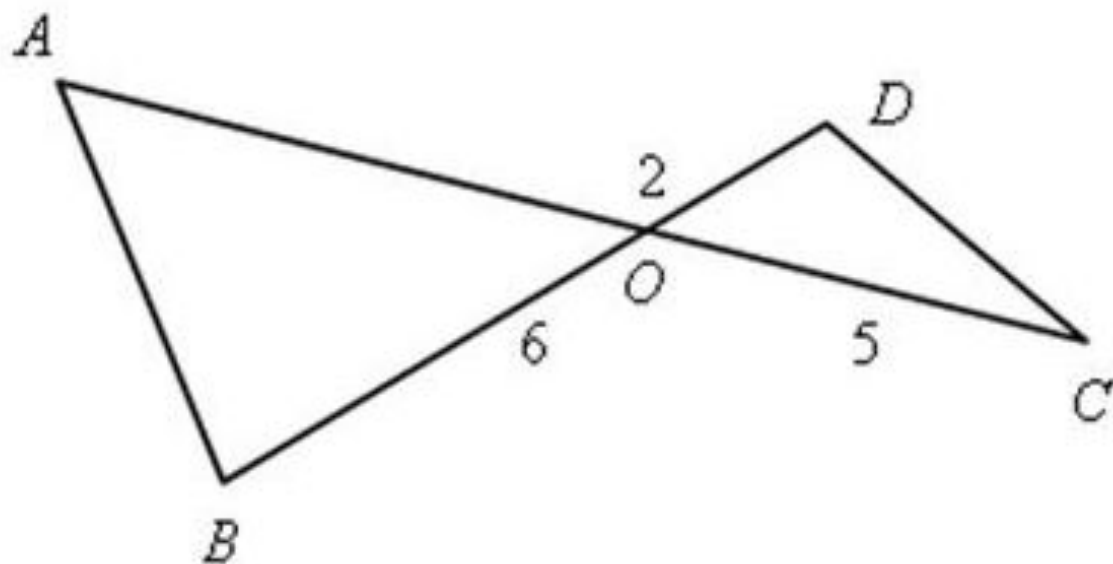
1. Дано: $\angle A = \angle K$, $AC = 5$ см, $AB = 3$ см, $KN = 7$ см, $KM = 2$ см.

Найти: $\frac{S_{\triangle ABC}}{S_{\triangle KMN}}$.



2. Дано: $AO = 8$ см; $OB = 6$ см; $OC = 5$ см; $OD = 2$ см; $S_{\triangle AOB} = 20$ см².

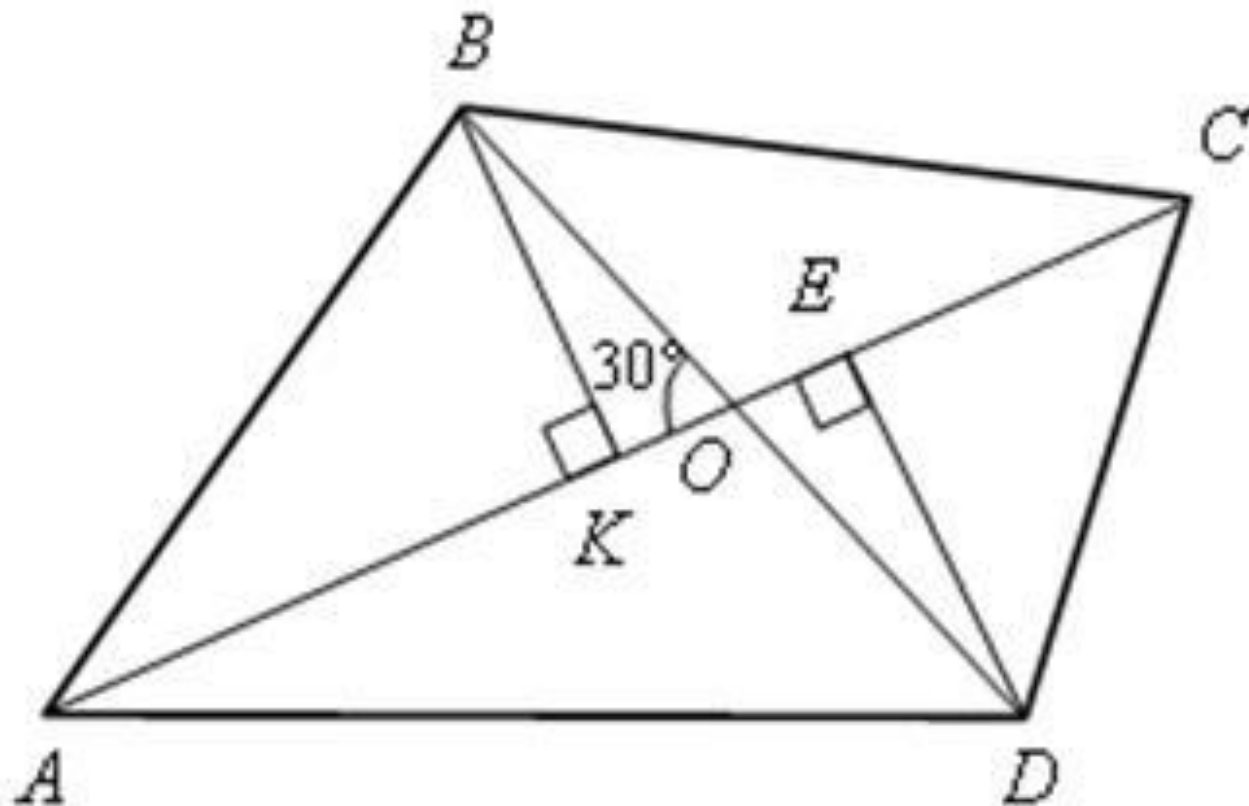
Найти: $S_{\triangle COD}$.



3. Площадь одного равностороннего треугольника в три раза больше, чем площадь другого равностороннего треугольника. Найдите сторону второго треугольника, если сторона первого равна 1.

Для желающих.

1. В четырехугольнике диагонали равны 8 см и 12 см и пересекаются под углом 30° друг к другу. Найдите площадь этого четырехугольника.



2. В треугольнике точка пересечения биссектрис удалена от прямой, содержащей одну из сторон на 1,5 см. Периметр треугольника равен 16 см. Найдите его площадь.

