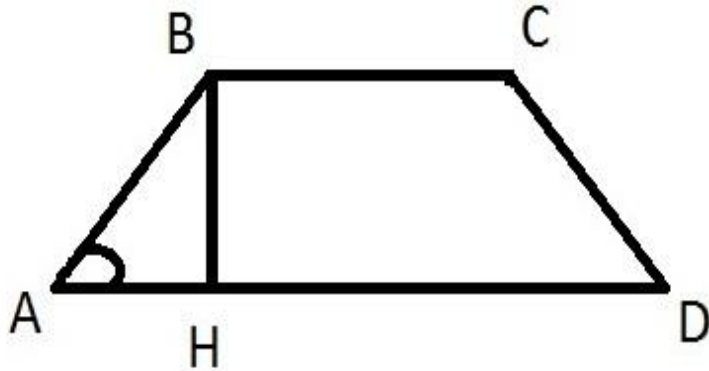


Геометрия.



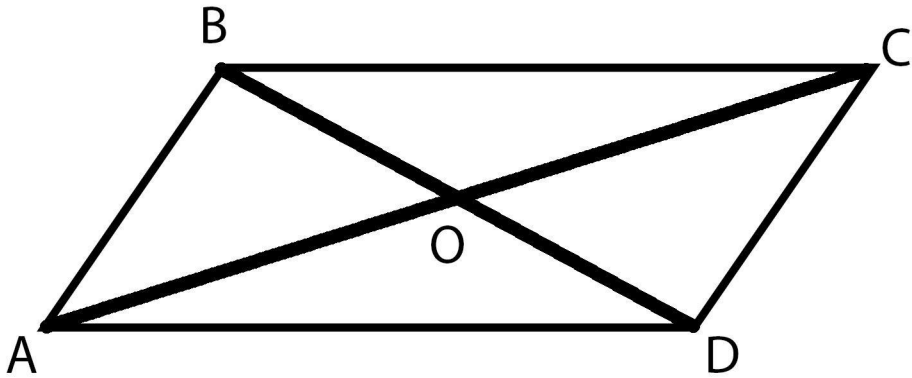
Задача №1.



Дана равнобедренная трапеция $ABCD$.
Основание $BC=4$. Сторона $AB=6$. Угол $\angle BAH=60^\circ$.

Найти S (площадь) трапеции.

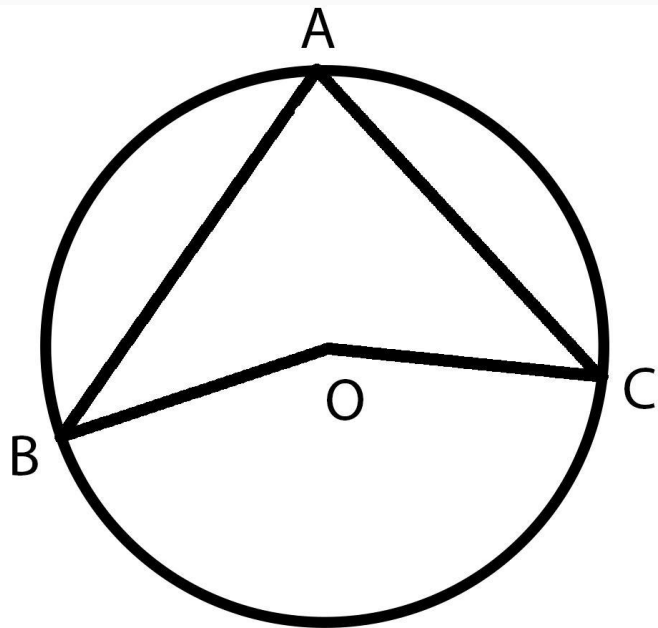
Задача №2.



Дан ромб ABCD. Диагональ $AC=4$. Угол $\angle OAD=60^\circ$.

Найти S (площадь) ABCD.

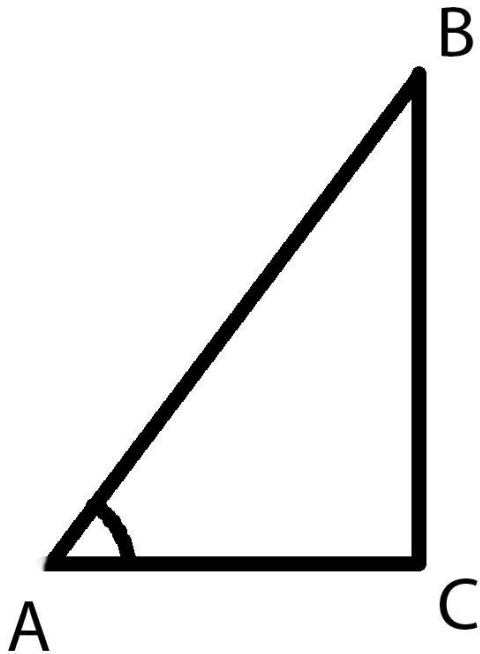
Задача №3.



Центральный угол $\text{BOC} = 120^\circ$.

Найдите вписанный угол BAC .

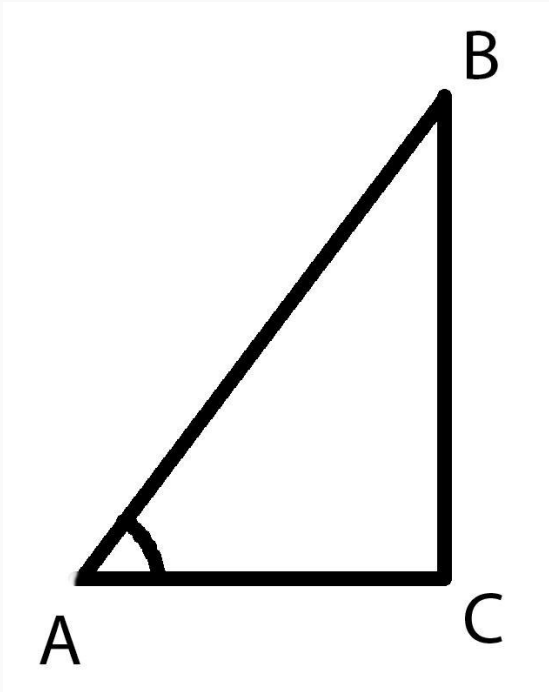
Задача №4.



Дан прямоугольный треугольник ABC, с прямым углом C. Гипотенуза $AB=4\sqrt{2}$, а $\operatorname{tg}A=1$.

Найдите S (площадь) ABC.

Задача №5.



Дан прямоугольный треугольник ABC, с прямым углом C. Гипотенуза $AB=7$, а катет $BC=\sqrt{13}$.

Найдите $\operatorname{tg} B$.