



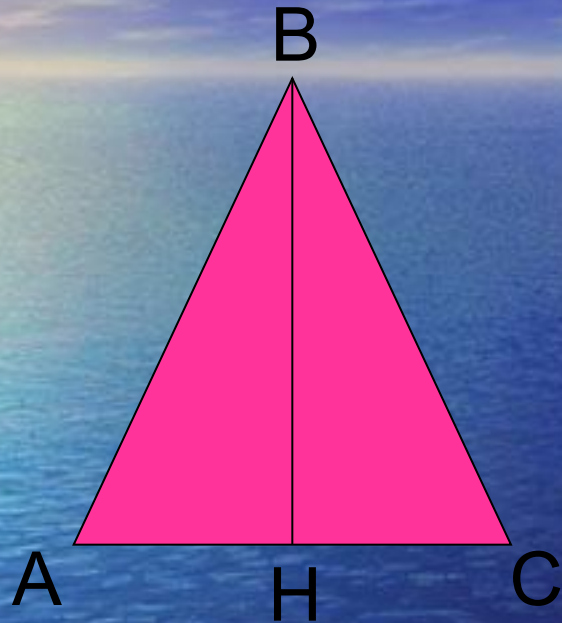
Площадь многоугольника

Выполнила: учитель математики

Шафранская Г.Н.

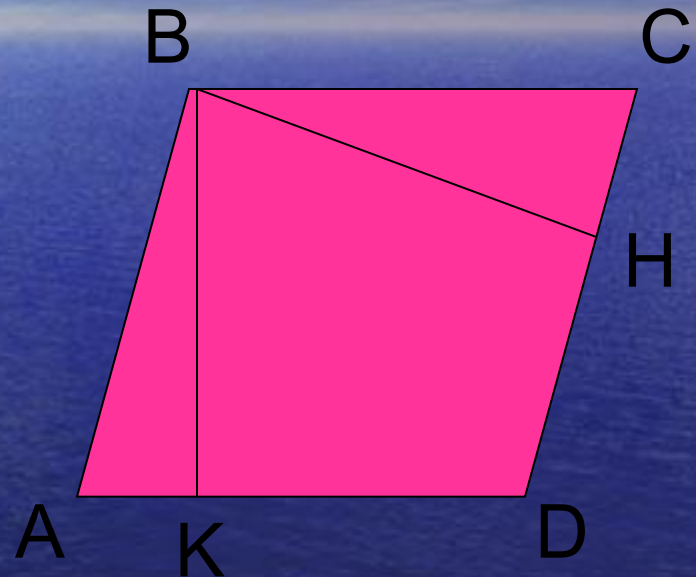


Устная работа



$AH=1\text{ см}$, $HC=3\text{ см}$,
 $BH=2\text{ см}$

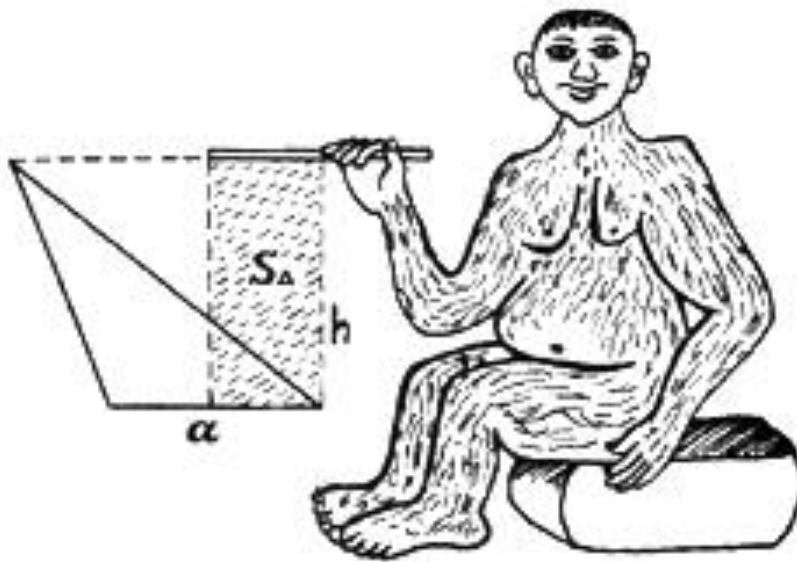
Найти S_{ABC}



$AB=6\text{ дм}$, $BH=8\text{ дм}$,
 $BC=10\text{ дм}$.

Найти BK

Площадь треугольника



$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} a \cdot h$$

Площадь
треугольника
знали предки те,
что пол
основания
брать по высоте.

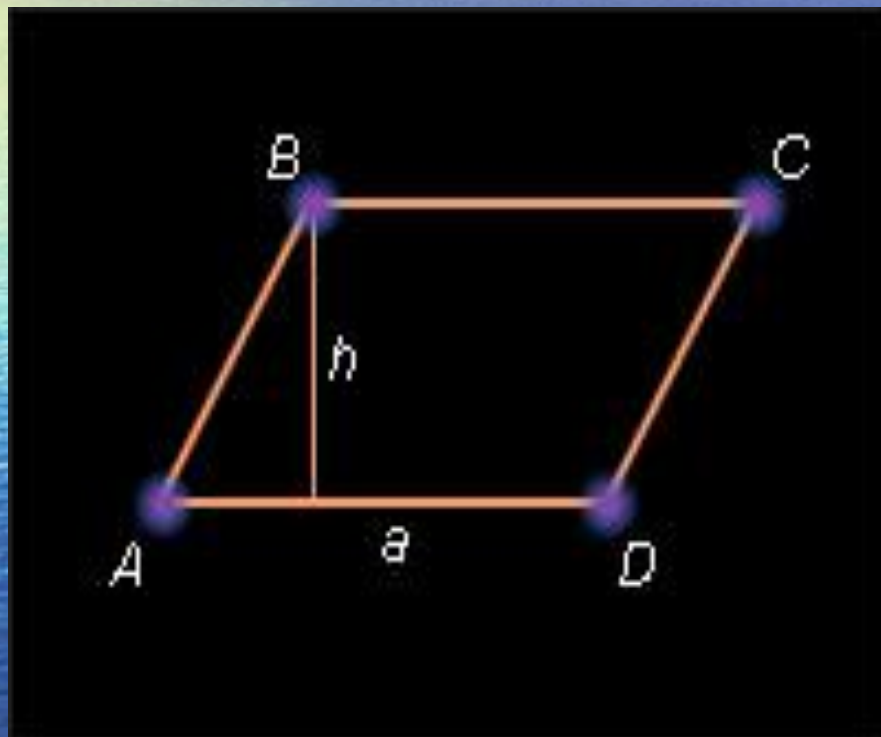
Формула Герона



$$S_{\Delta} = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

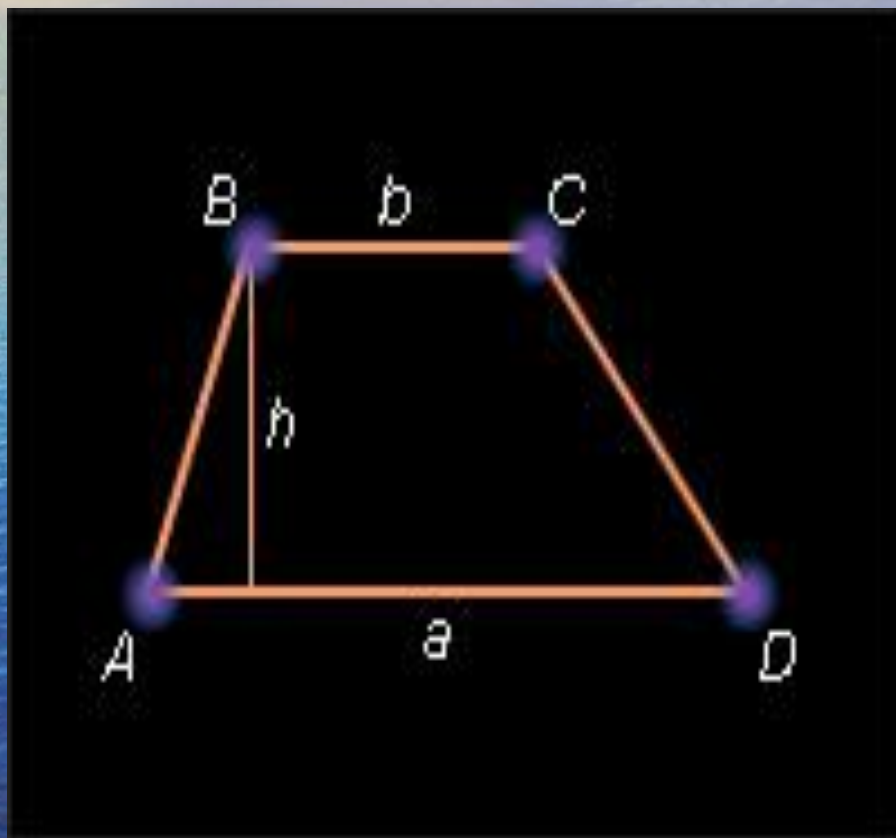
Герон
полупериметр
под корень
затащил,
Три раза
перемножил
и площадь получил.

Площадь параллелограмма



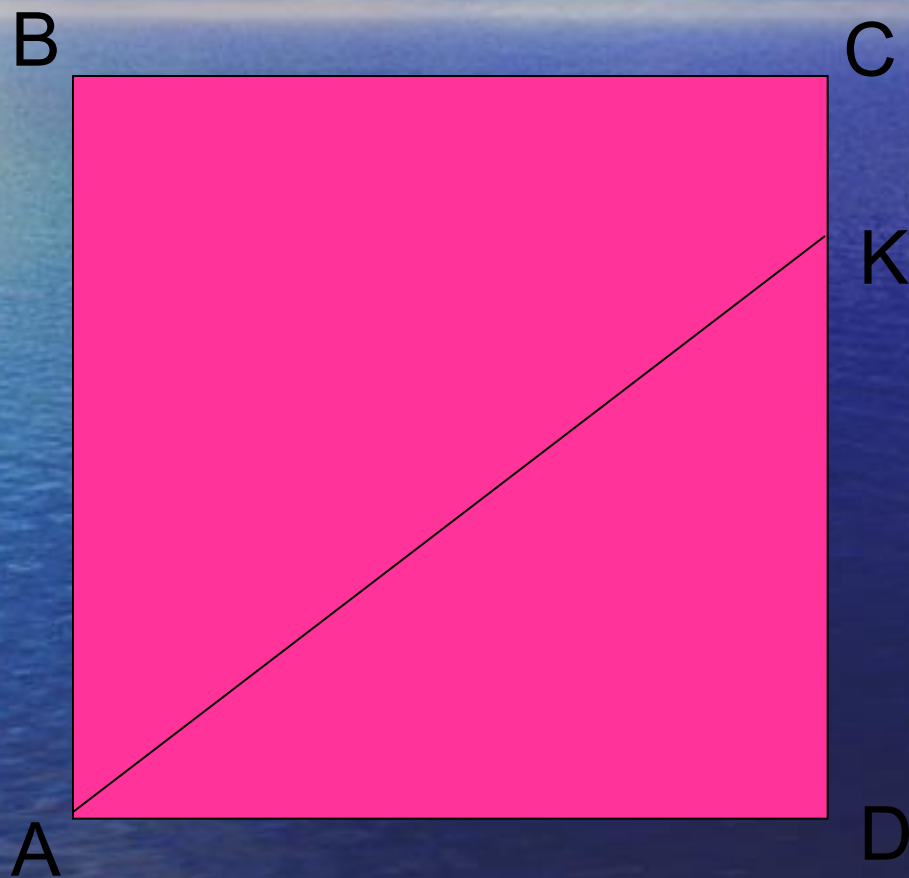
$$S = a \cdot h$$

Площадь трапеции



$$S = \frac{a + b}{2} h$$

Составить условие задачи по готовому чертежу
и записать решение в тетрадь



$$AB = 5 \text{ см}$$

$$KD = 4 \text{ см}$$

$$S_{ABCK}$$

Работа в тетрадах

На гипотенузе прямоугольного треугольника ABC со сторонами 8 м и 6 м построен прямоугольный треугольник ACD таким образом, что угол $CAD=45^\circ$. Найти площадь $ABCD$.

