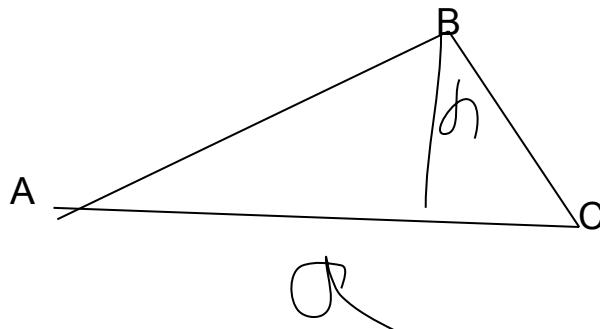


15. На стороне АС треугольника АВС отмечена точка D так, что $AD=3$, $DC=9$. Площадь треугольника АВС равна 36. Найдите площадь треугольника ВСD.

Ответ: 27.



$$S=a \cdot h / 2$$

$$36=12 \cdot x / 2$$

$$36=6 \cdot x$$

$$x=36/6$$

$$x=6$$

$$S=a \cdot h / 2$$

$$S=9 \cdot 6 / 2$$

$$S=9 \cdot 3$$

$$S=27$$