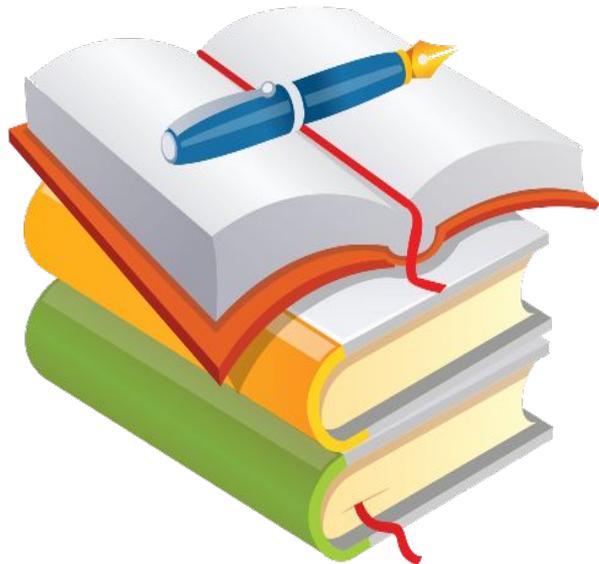


Б И С С Е К Т Р И С А У Г Л А





В начале XX века великий французский архитектор Ле Корбюзье сказал:

«Я думаю, что никогда до настоящего времени мы не жили в такой геометрический период. Все вокруг – геометрия».

Устная работа

Найдите и назовите пары смежных и вертикальных углов.

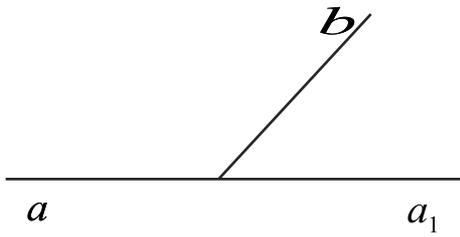


рис.1

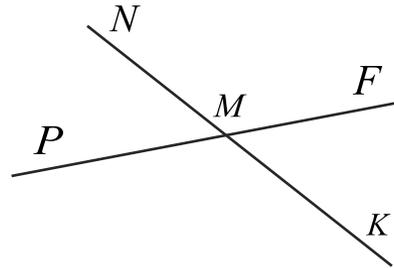


рис.2

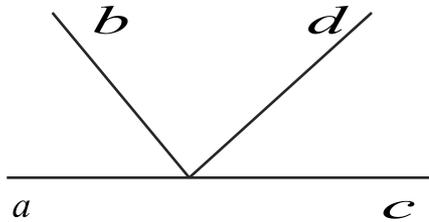


рис.3

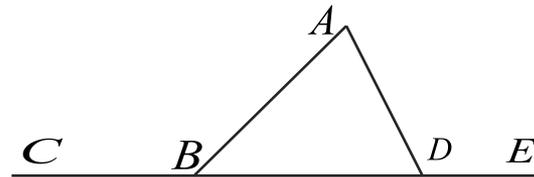


рис.4

Найдите и назовите пары смежных и вертикальных углов.

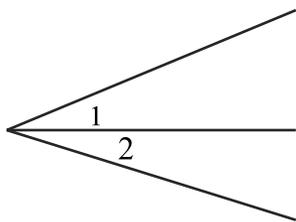


рис.5

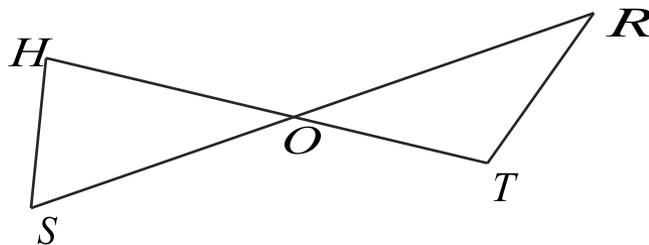


рис.6

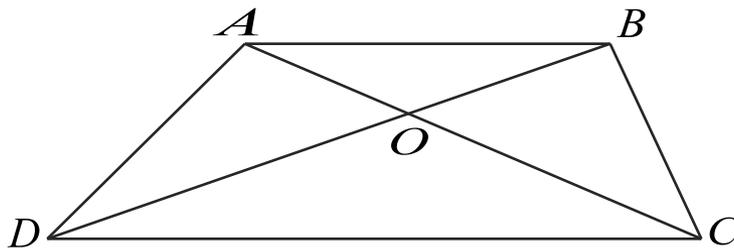
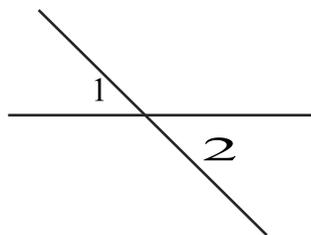


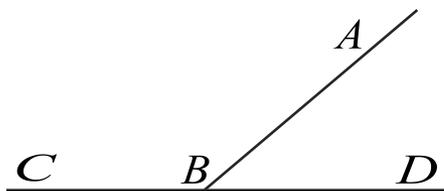
рис.7

Найти градусные меры углов.



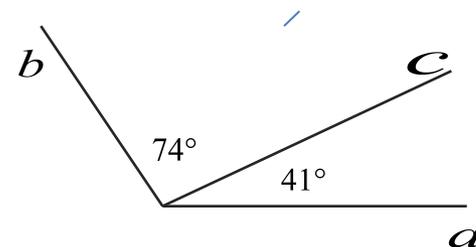
$$\angle 1 = 38^\circ$$

Найдите $\angle 2$

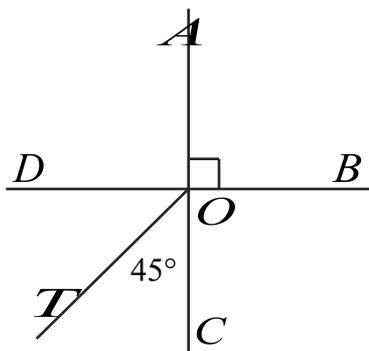


$$\angle ABC = 120^\circ$$

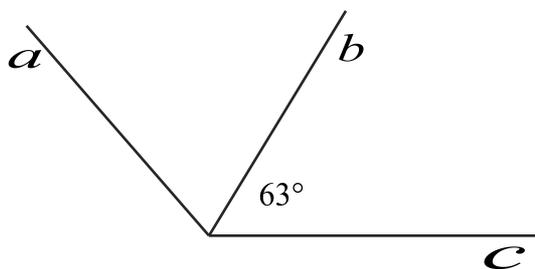
Найдите $\angle ABD$



Найдите $\angle(ab)$



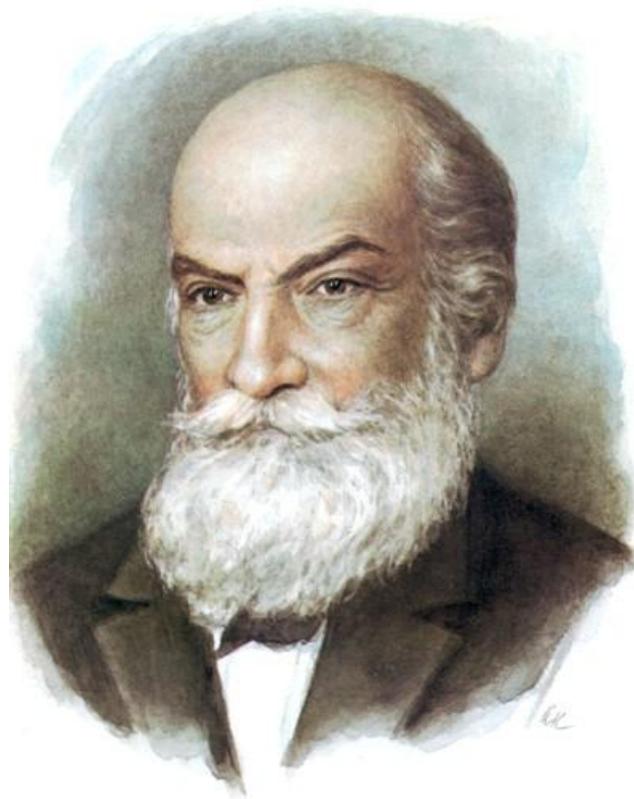
Найдите $\angle DOT$



$$\angle(ac) = 126^\circ$$

Найдите $\angle(ab)$

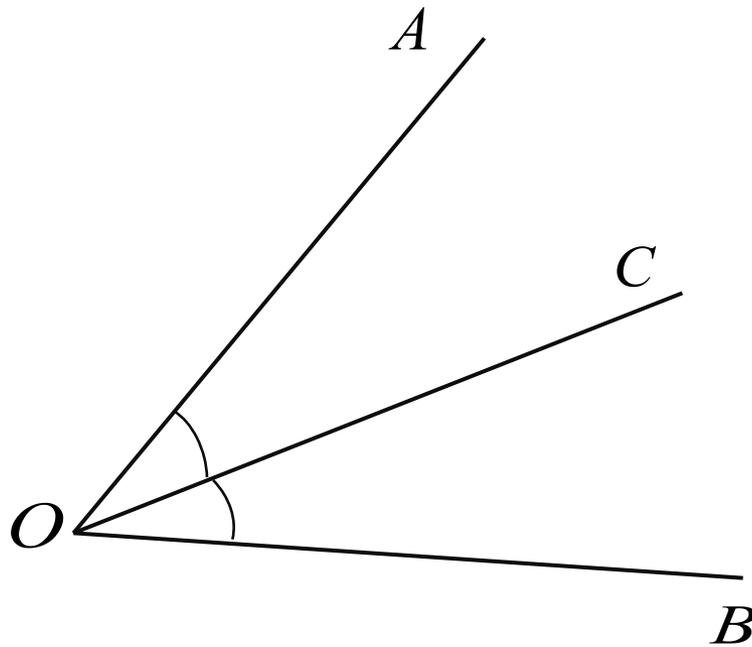
**«В математике есть своя красота,
как в живописи и поэзии».**



Н.Е. Жуковский.

(выдающийся русский учёный, создатель аэродинамики как науки)

Биссектриса



$$\angle AOC = \angle COB$$

Луч OC – биссектриса $\angle AOB$

Решение задач

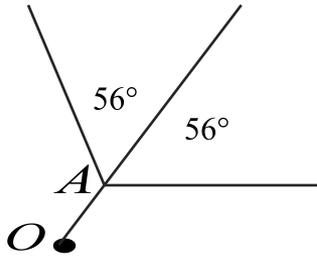


рис.1

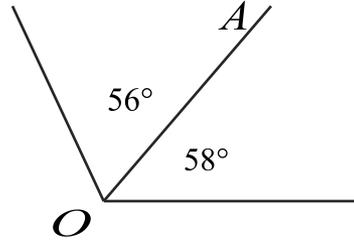


рис.2

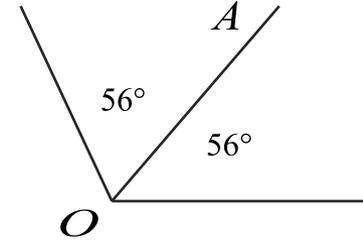
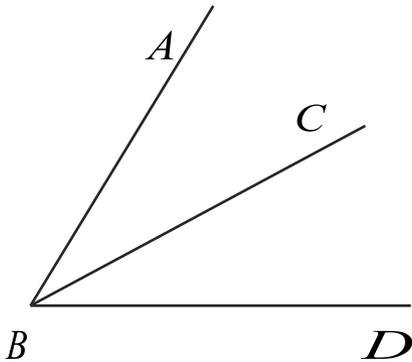


рис.3

На каком рисунке луч OA является биссектрисой угла?



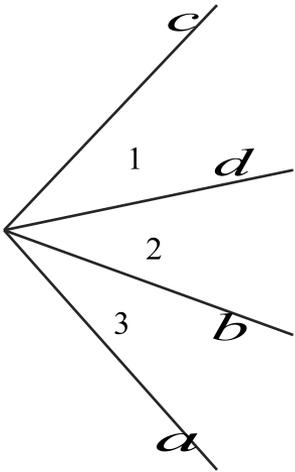
Луч BC – биссектриса угла ABD .
Закончите предложение:

а) Если $\angle ABD = 88^\circ$, то $\angle ABC =$

б) Если $\angle ABC = 37^\circ$, то $\angle ABD =$

Решение задач

1)

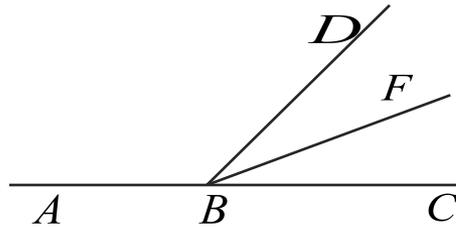


$$\angle 1 = \angle 2 = \angle 3$$

Укажите:

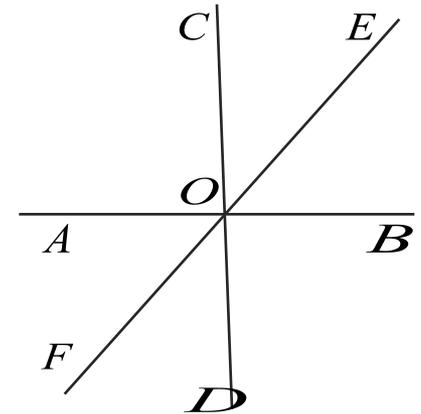
- а) биссектрису угла (ad);
- б) угол, биссектрисой которого является луч d

2)



$\angle ABD = 120^\circ$. Луч BF - биссектриса $\angle DBC$.
Найдите $\angle FBC$.

3)



Дано : $AB \perp CD$

OF - биссектриса $\angle AOD$

Найти : $\angle AOF, \angle AOC, \angle AOE$

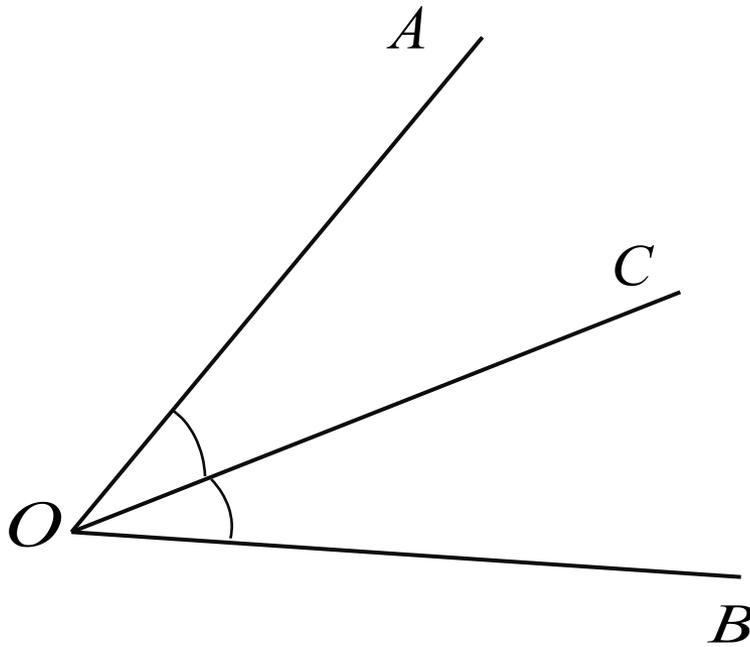
Домашняя работа.

- 1) Написать стихи, мини-сказку о биссектрисе угла (по желанию).
- 2) п.18 № 15(1),16(1).

Подведение итога урока.

- 1) Что нового узнали на уроке?
- 2) Чему научились на уроке?
- 3) Какие трудности испытали?

Биссектриса



$$\angle AOC = \angle COB$$

Луч OC – биссектриса $\angle AOB$

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

