

Пусть сегодняшний

ВТОРЯК

принесёт

Вам только

хорошие

вести!

А ещё

хорошее

настроение

и улыбку!

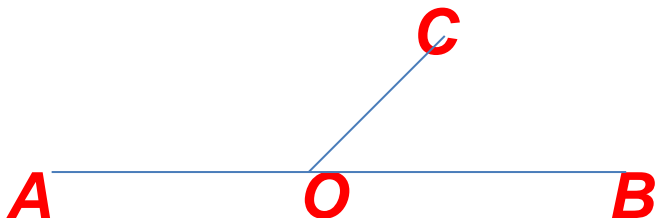


19.05

Классная работа.

Смежные и вертикальные углы.

Сумма смежных углов равна 180°



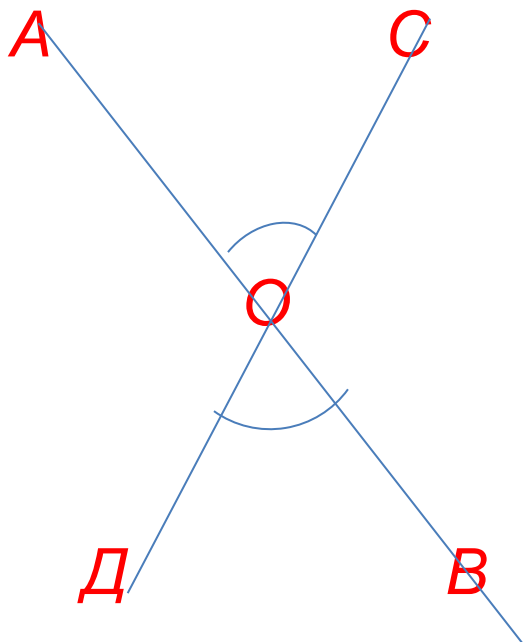
Задача 1. Разность двух смежных углов равна 64° градуса.

Найти эти углы.

Решение: разность двух смежных углов равна $64^\circ \Rightarrow$ что один угол больше другого на $64^\circ \Rightarrow 180^\circ - 64^\circ = 116^\circ$ - уравнили углы $\Rightarrow 116^\circ : 2 = 58^\circ$ - меньший угол, $58^\circ + 64^\circ = 122^\circ$ - больший угол.

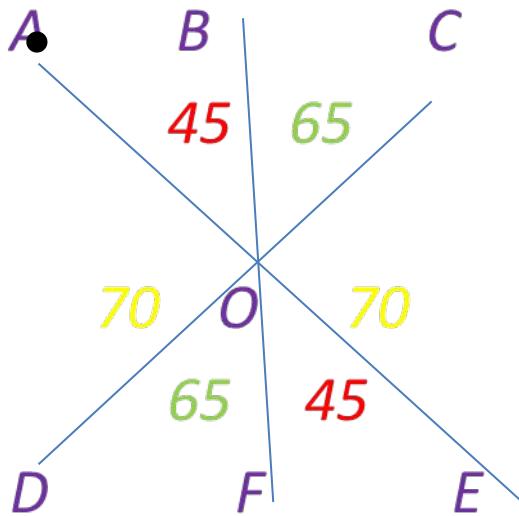
Ответ: 58° ; 122°

Вертикальные углы равны.



$$\sphericalangle AOC = \sphericalangle BOD$$

Задача 2. Угол $\angle AOB = 45$ градусов, угол $\angle BOC = 65$ градусов. Найти угол $\angle COF$



Решение: при пересечении трех прямых образуется три пары вертикальных углов $\angle AOB = \angle EOF$, $\angle BOC = \angle DOF$, $\angle COE = \angle AOD$.

$$\angle AOB = 45^\circ \Rightarrow \angle EOF = 45^\circ$$

$$\angle BOC = 65^\circ \Rightarrow \angle DOF = 65^\circ \Rightarrow$$

$$\angle COE = 180^\circ - (45^\circ + 65^\circ) = 70^\circ \Rightarrow \angle AOD = 70^\circ$$

$$\angle COF = \angle COE + \angle EOF = 70^\circ + 45^\circ = 115^\circ$$

Ответ: 115

Выполняем узнест по образцу презентации.

