

СМЕЖНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ





Два угла называются **смежными**, если у них одна сторона общая, а другие стороны являются дополнительными полупрямыми.

Смежные углы в сумме составляют 180° .



Два угла называются **вертикальными**,
если стороны одного являются
дополнительными полупрямыми сторон
другого.

Вертикальные углы равны.

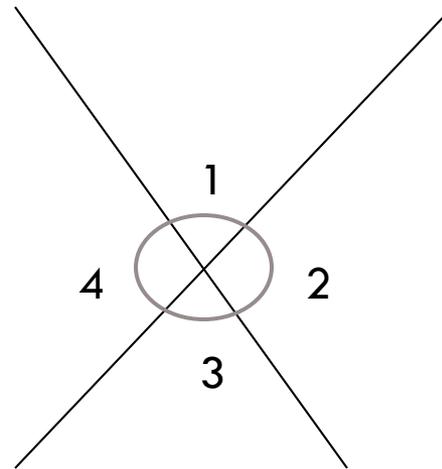
Выберите пару смежных углов

1

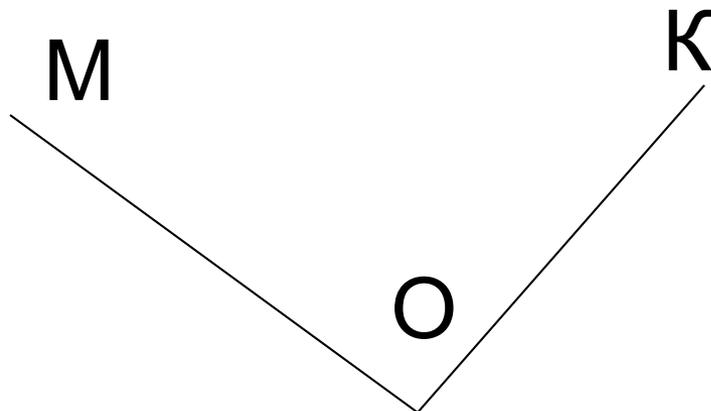
$\sphericalangle 4$ и $\sphericalangle 2$

2

$\sphericalangle 1$ и $\sphericalangle 4$



Дополните рисунок,
чтобы образовалось четыре смежных угла



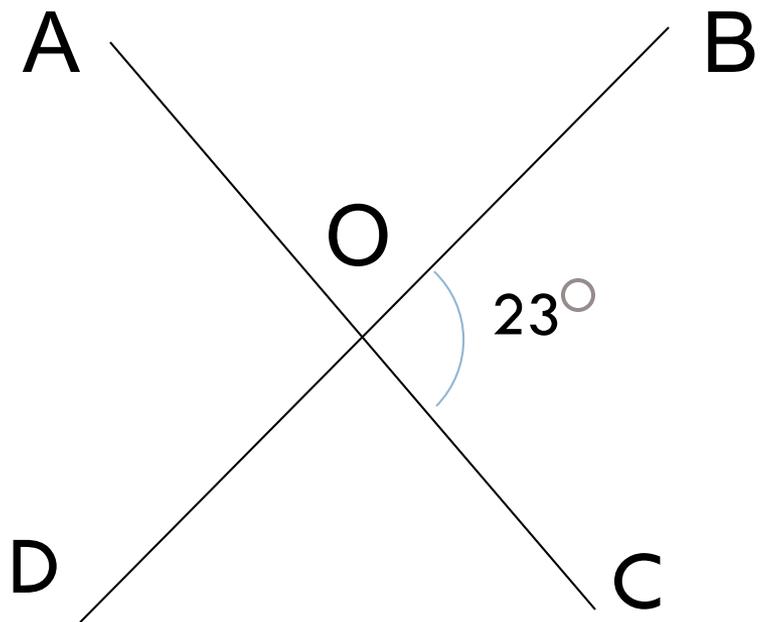
Угол $\text{BOC} = 23^\circ$. Найдите чему равен угол AOD ?

1

157°

2

23°



Могут ли два смежных угла быть оба:

1

острыми

2

тупыми

3

прямыми

Выберите правильный вариант
ответа

Подпишите углы так, чтобы $\angle 1$ и $\angle 2$ были вертикальными, а $\angle 2$ и $\angle 3$ - смежными

