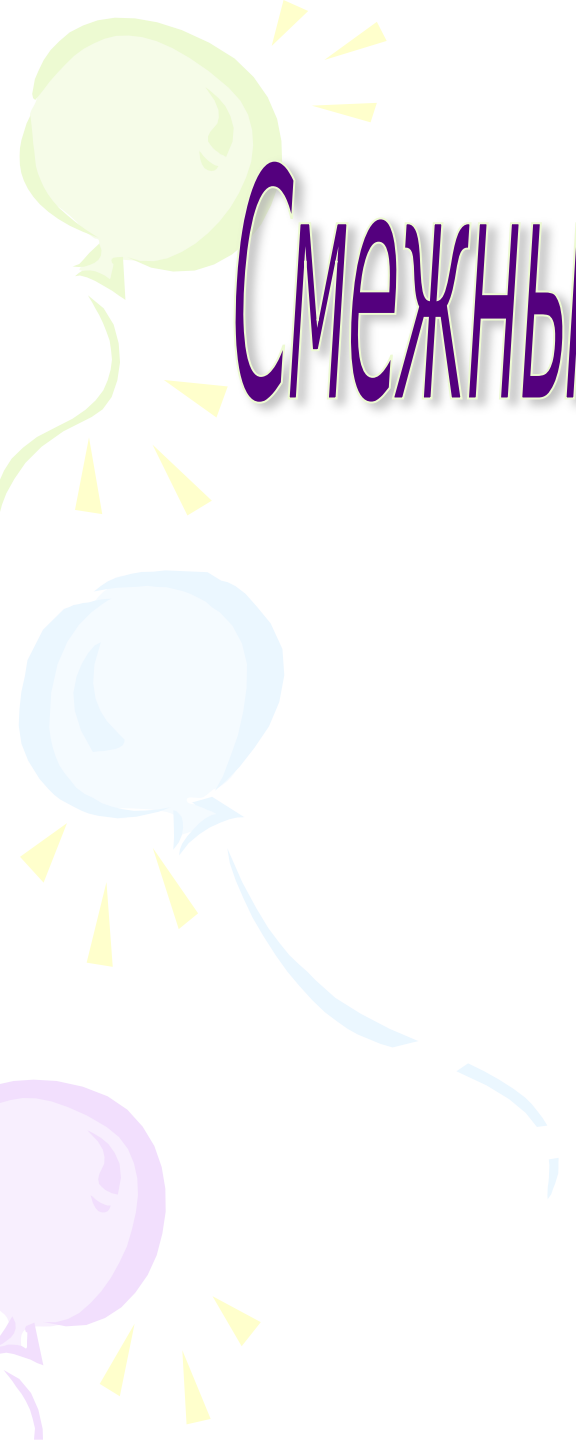




Задачи

на ГОТОВЫХ чертежах

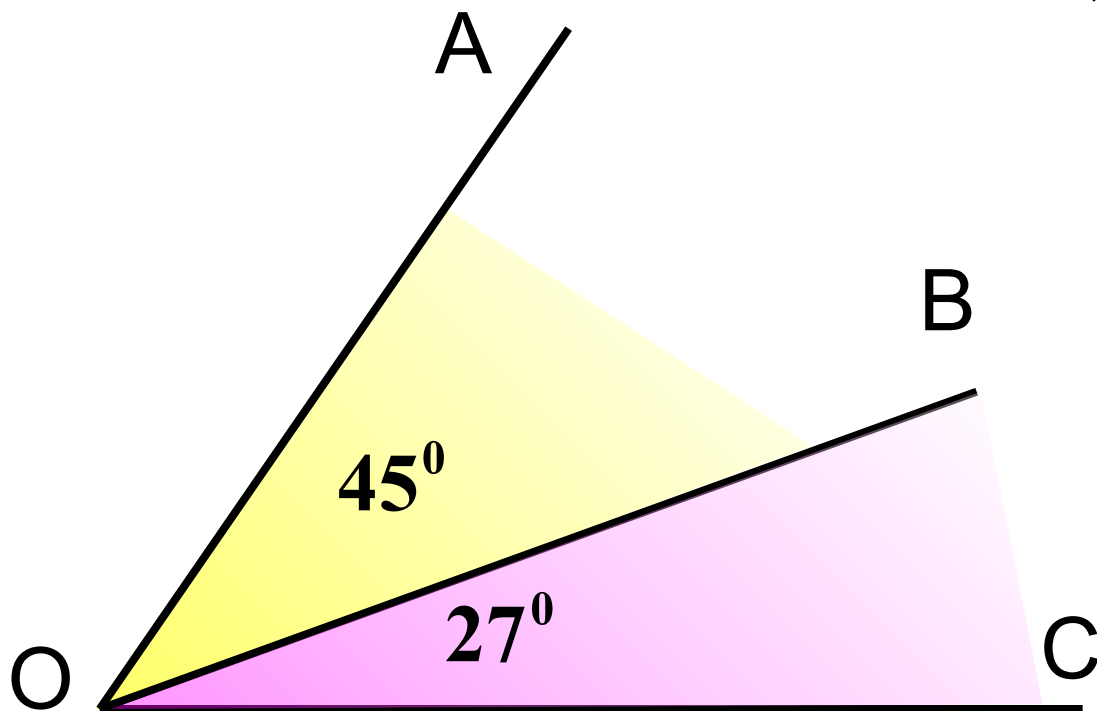
**Составитель: Обухова Н.С,
учитель МОУ СОШ №17
г.Заволжья
Нижегородской области**



Смежные и вертикальные углы

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	Литература			

Задача 1

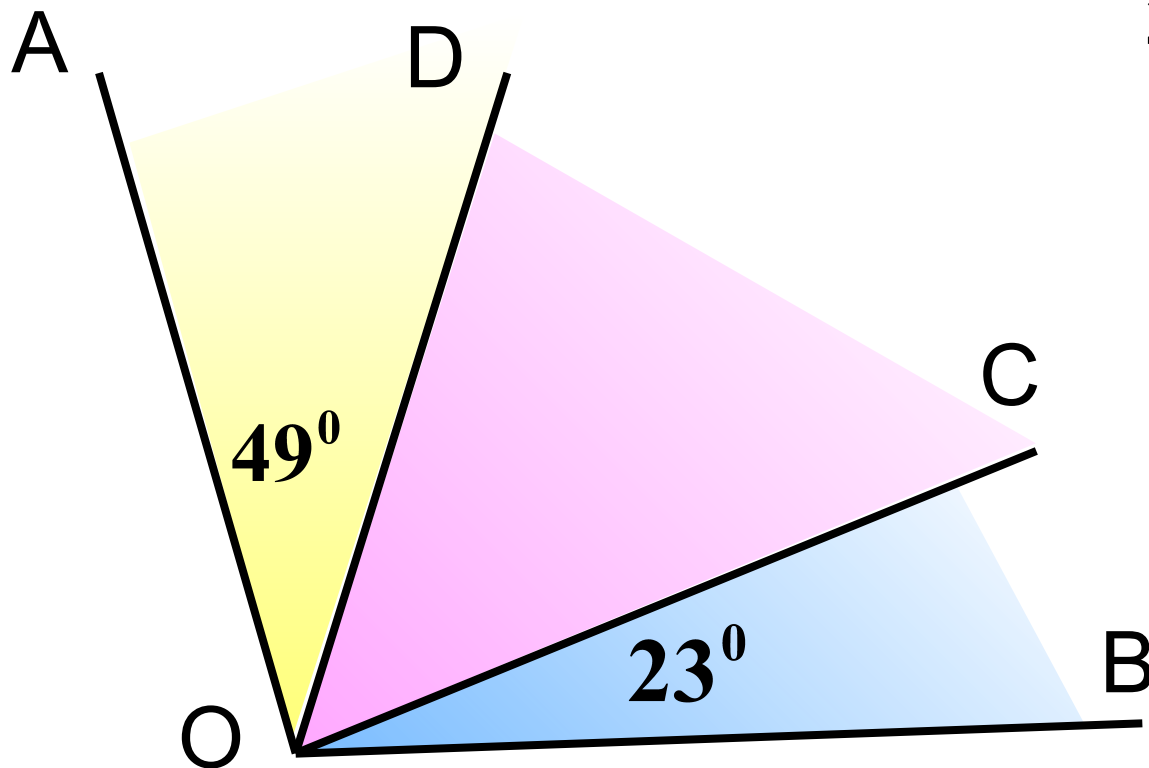


Найти $\angle A\hat{O}C$

.



Задача
2

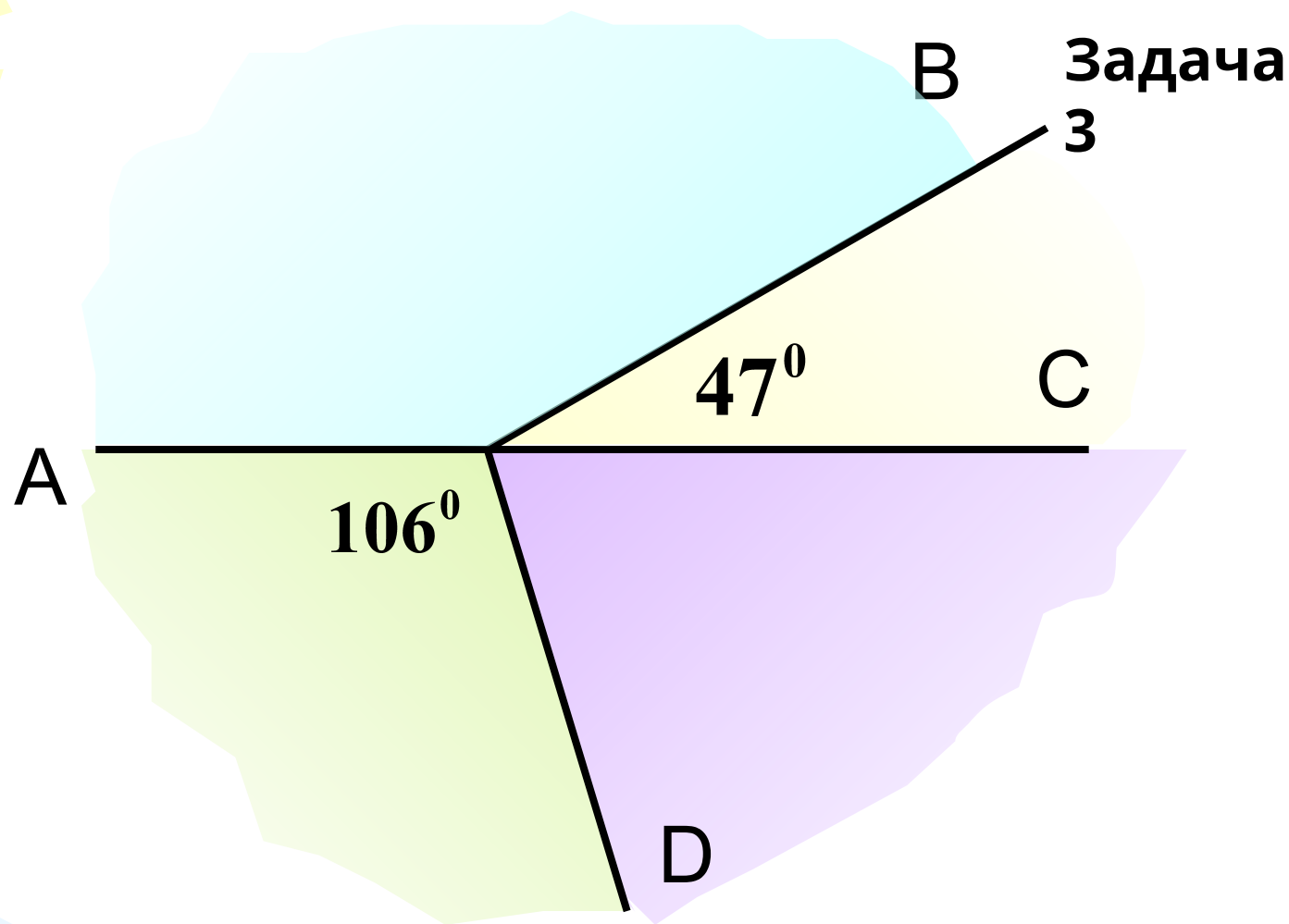
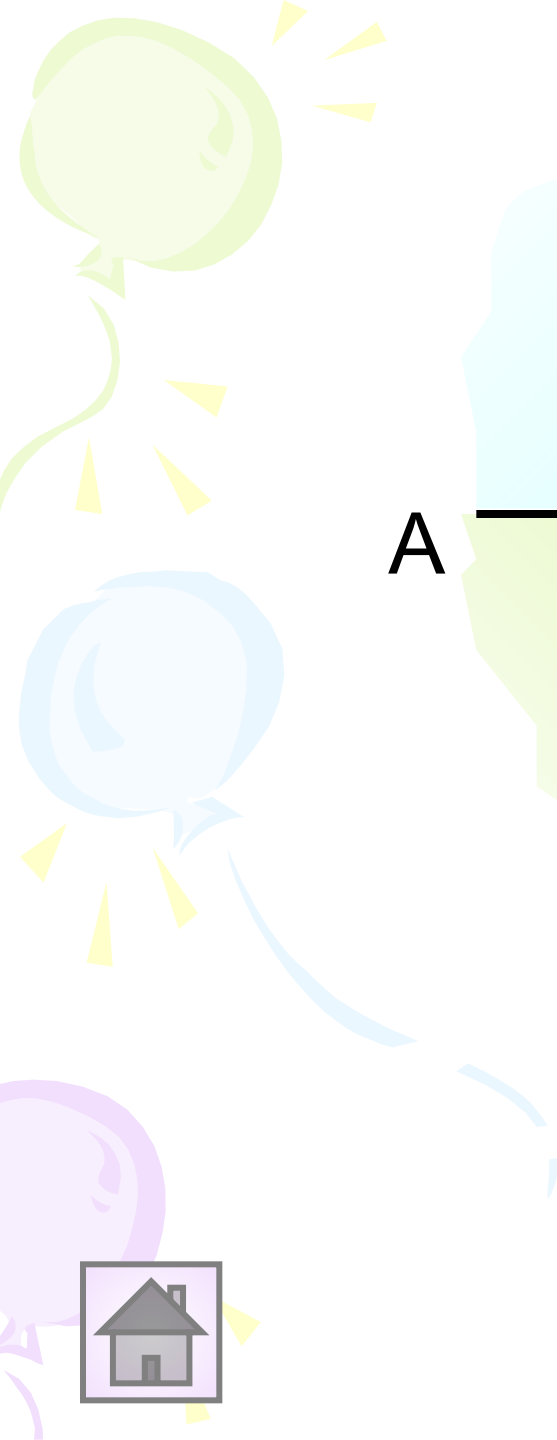


$$\angle AOB = 122^\circ$$

Найти $\angle COD$

:

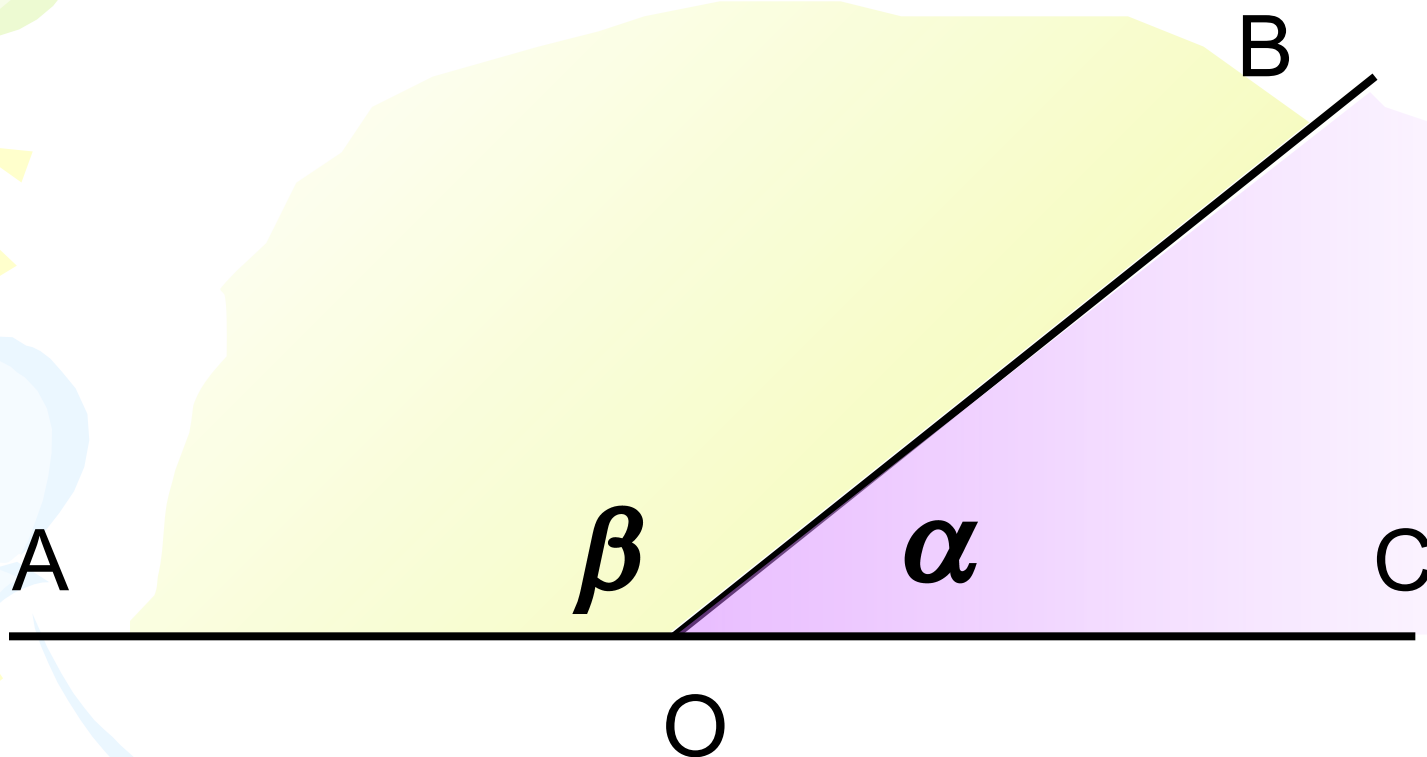




Найти $\angle D$; $\angle A$
:



Задача 4



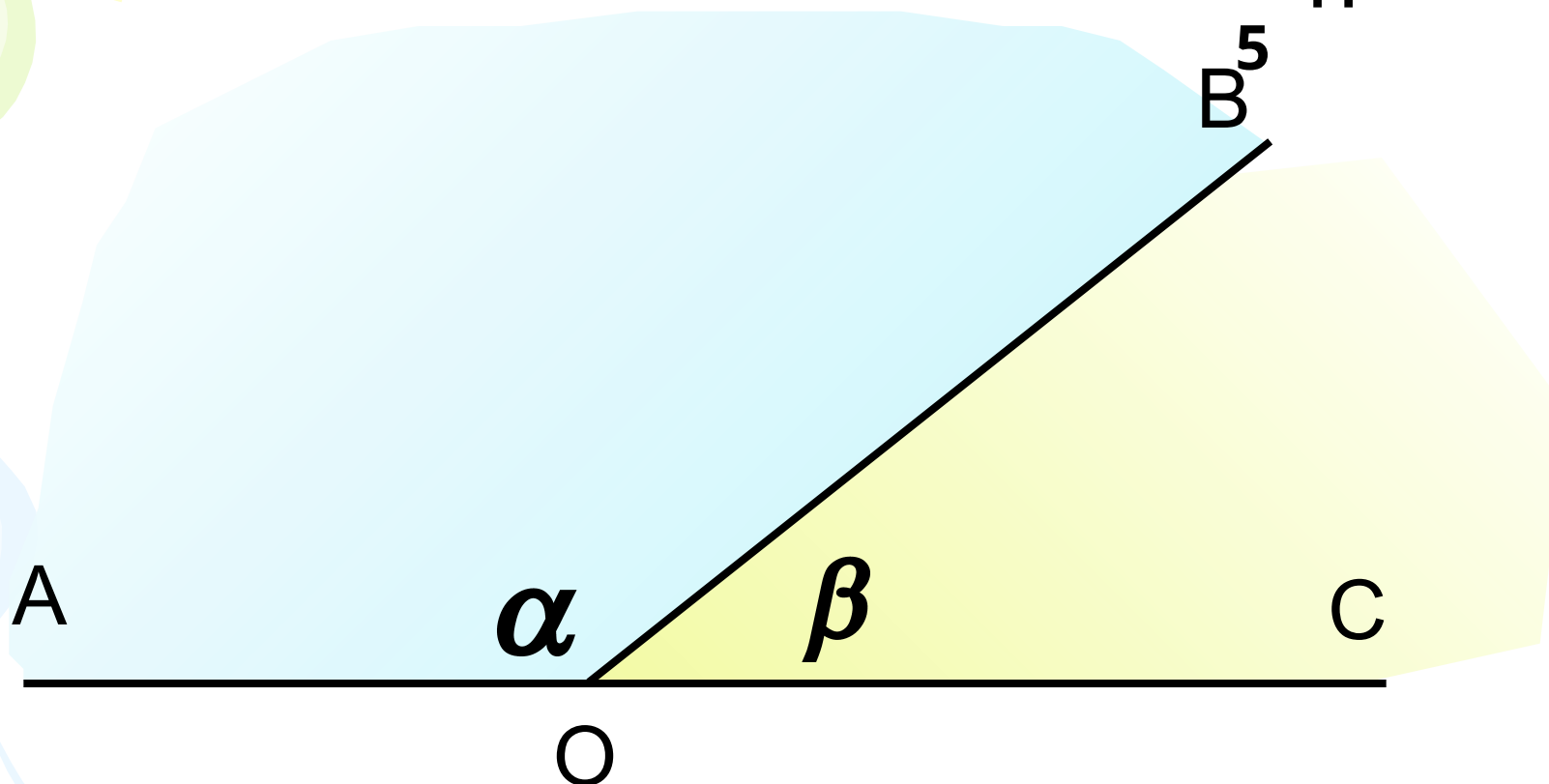
$$\alpha = \beta + 90^0$$

Найти $\alpha - ?$ $\beta - ?$

:



Задача

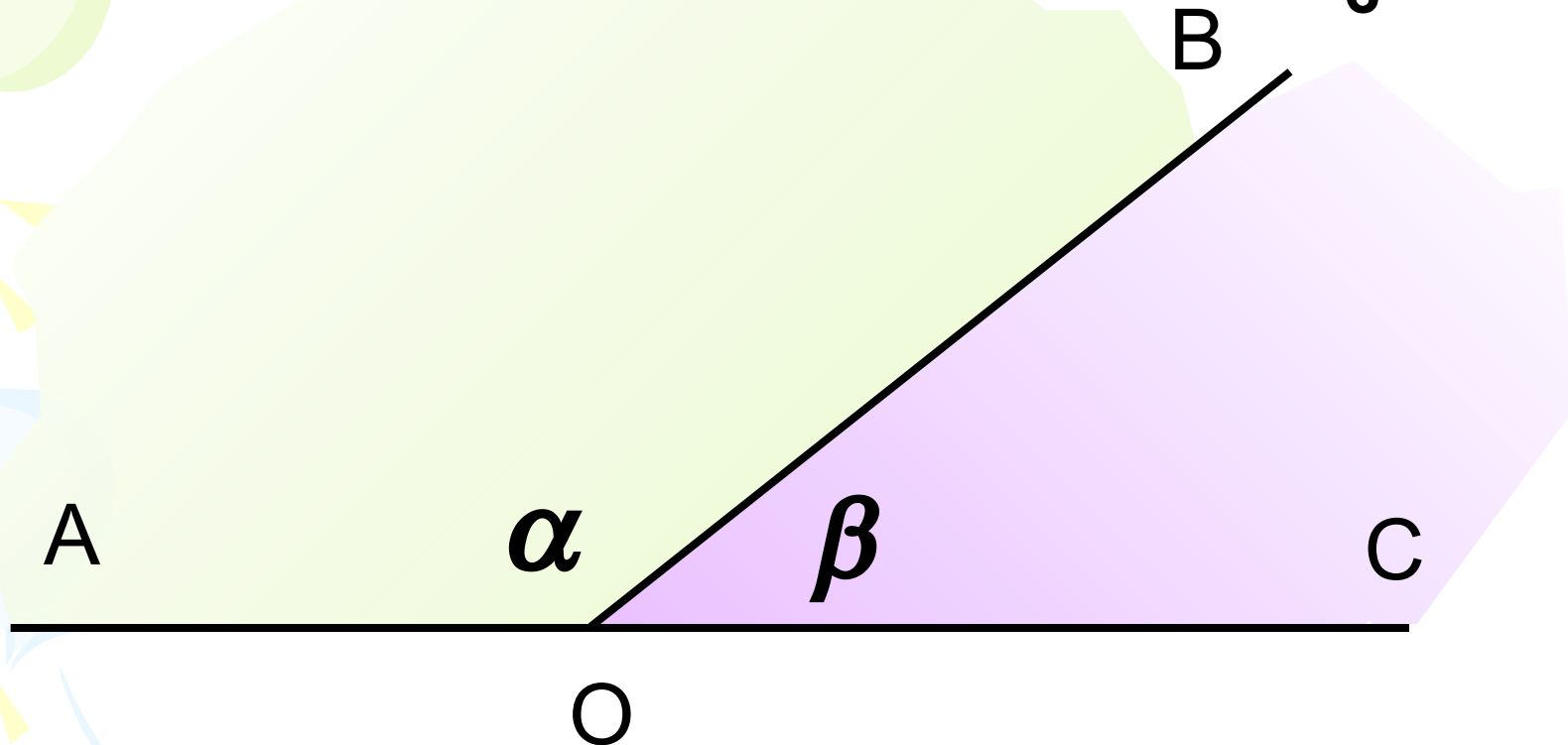


$$\alpha - \beta = 30^{\circ}$$

Найти $\alpha - ? \beta - ?$
:



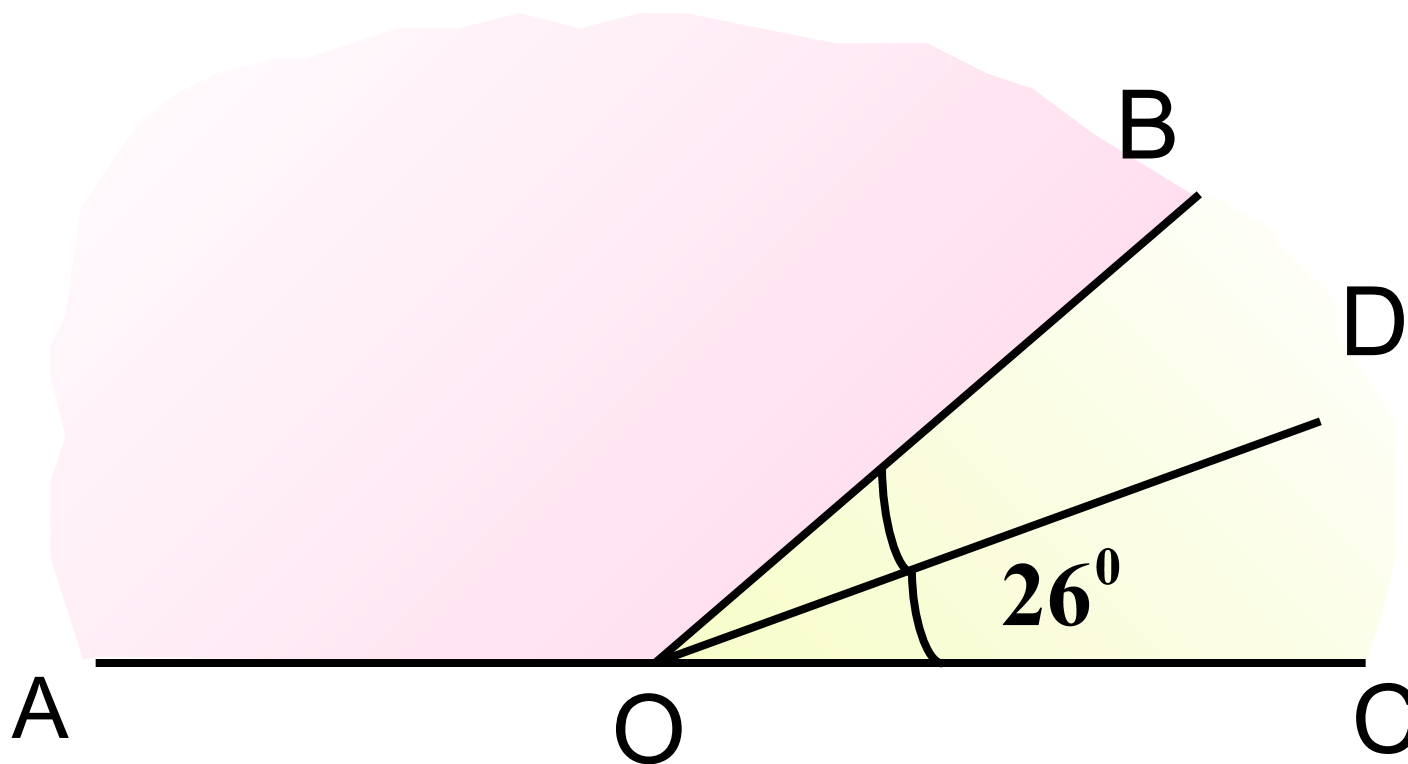
Задача
6



$$\alpha : \beta = 5 : 1$$

Найти $\alpha - ?$ $\beta - ?$
:

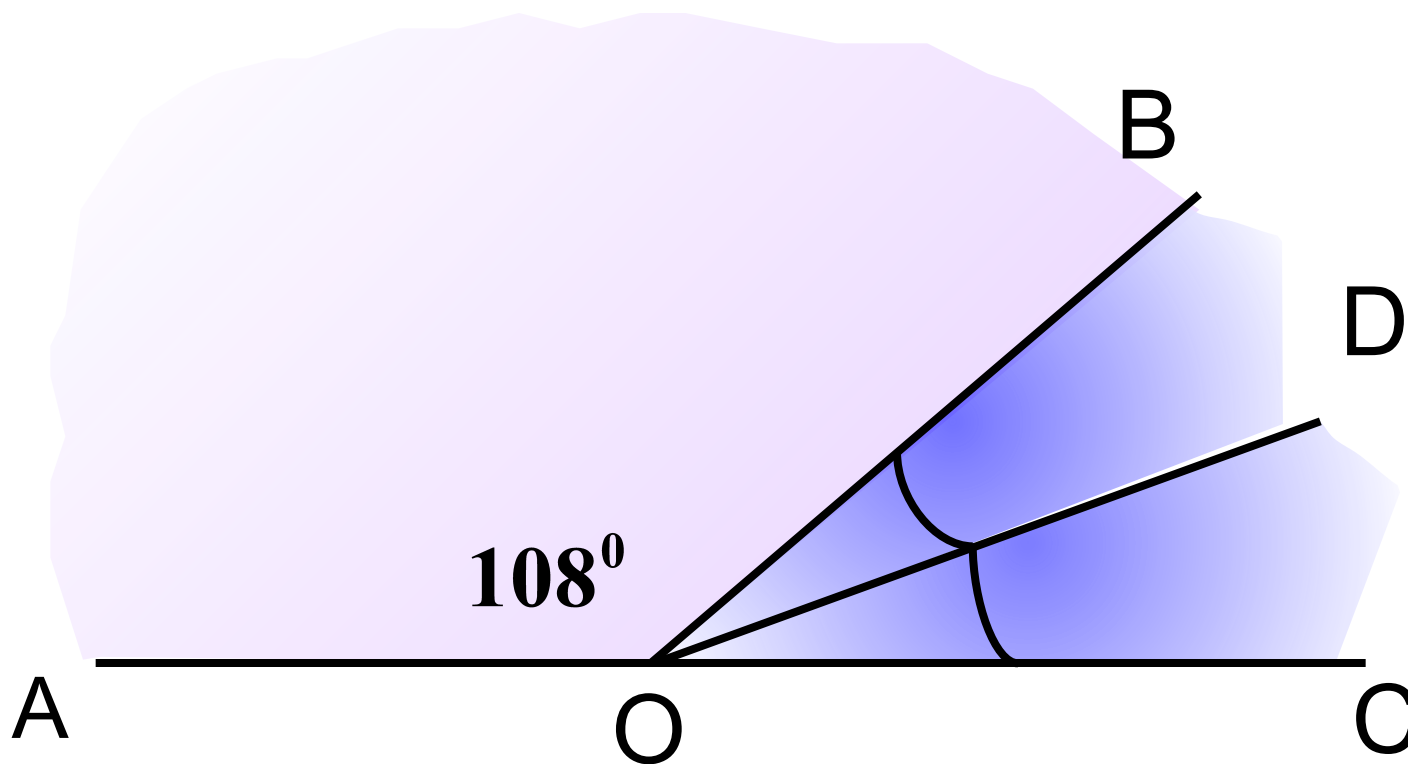
Задача
7



Найти $\angle A\hat{O}D$
:



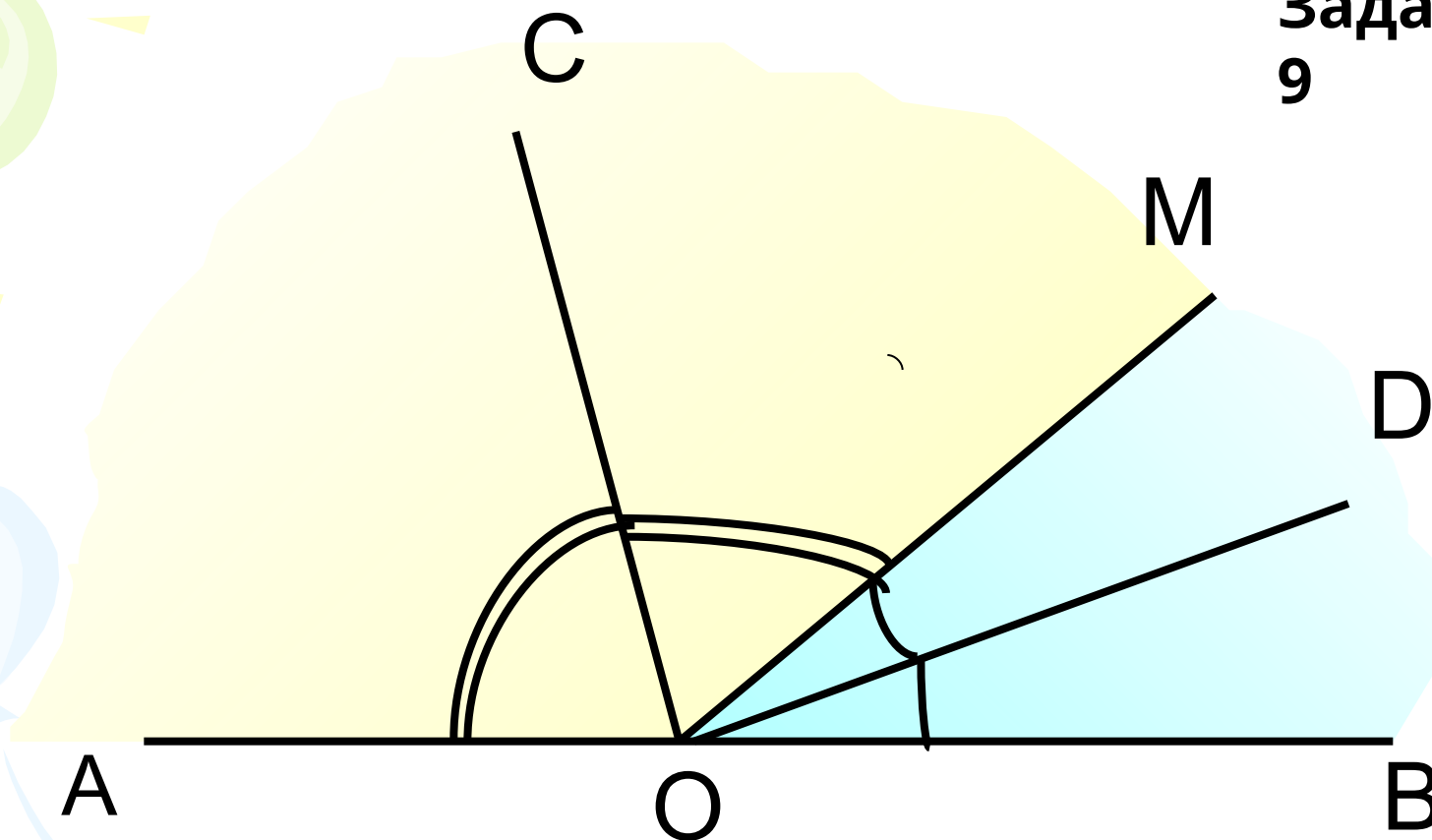
Задача
8



Найти $\angle AOD$
:



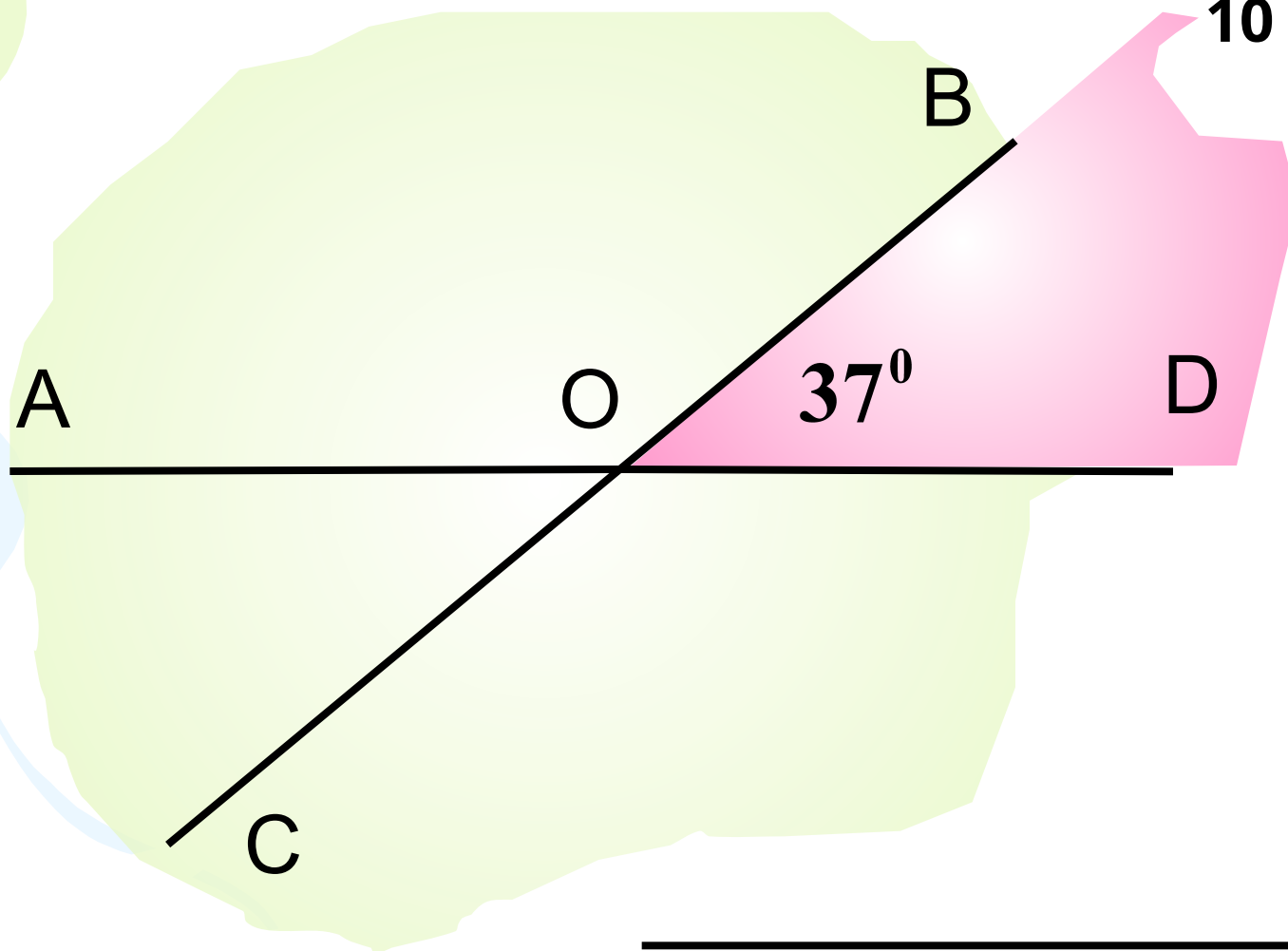
Задача
9



Найти $\angle COD$
:



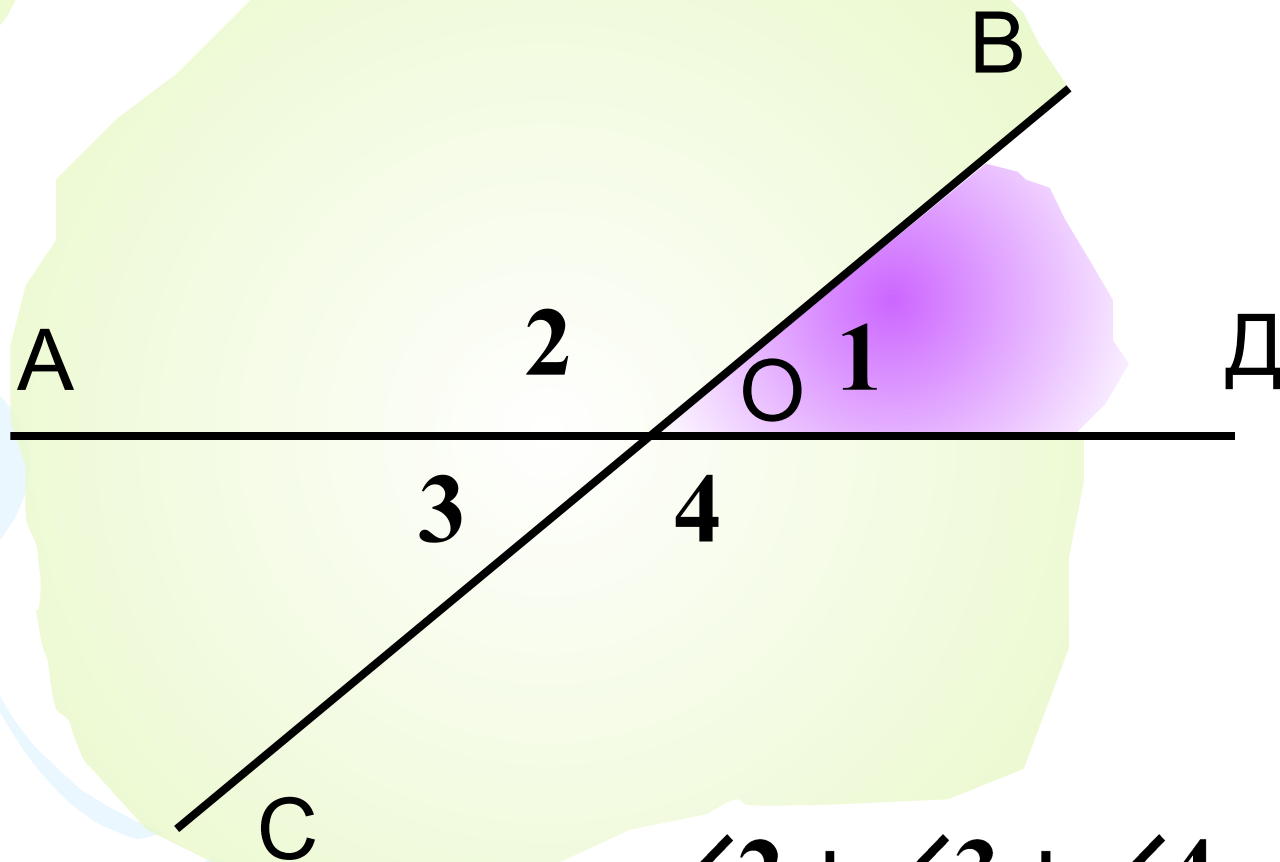
Задача
10



Найти $\angle AOB$; $\angle AOC$;
:
 $\angle COD$



Задача
11

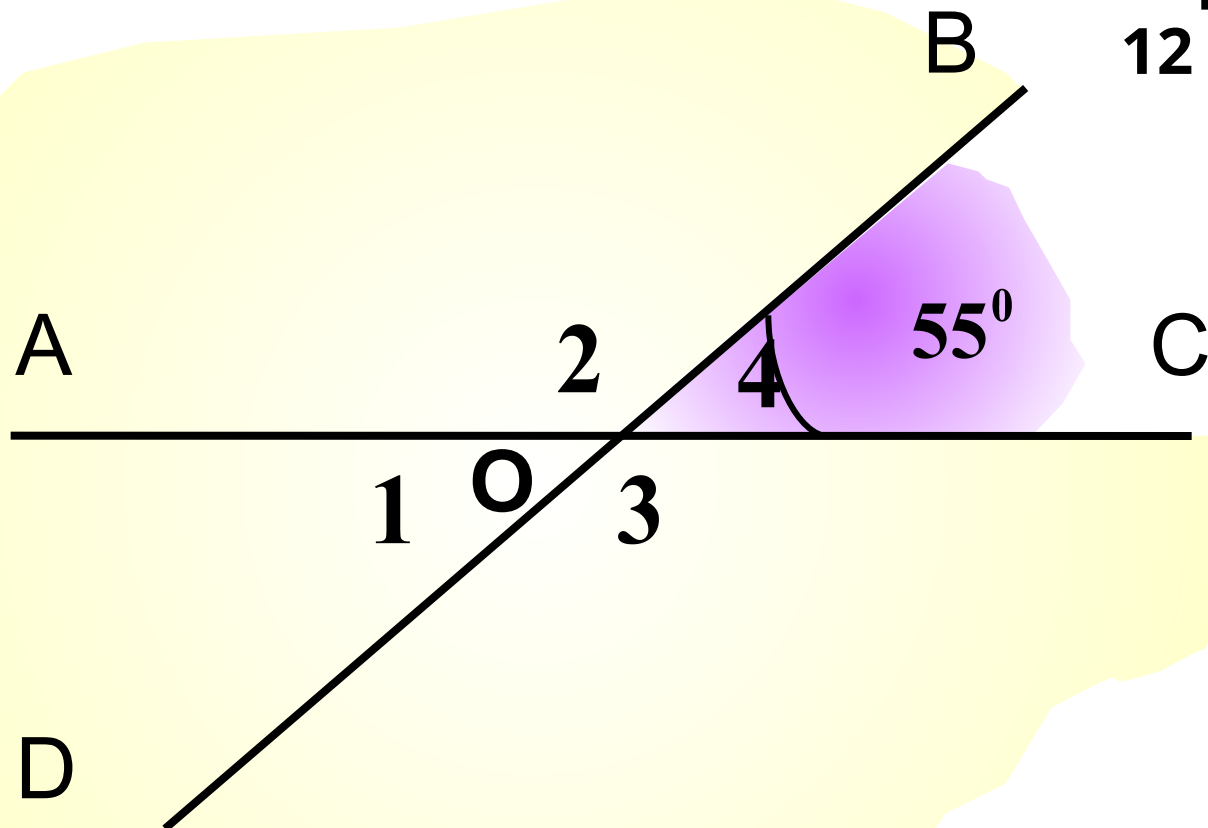


$$\angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = 216^\circ$$

Найти $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$, $\angle 4$
:



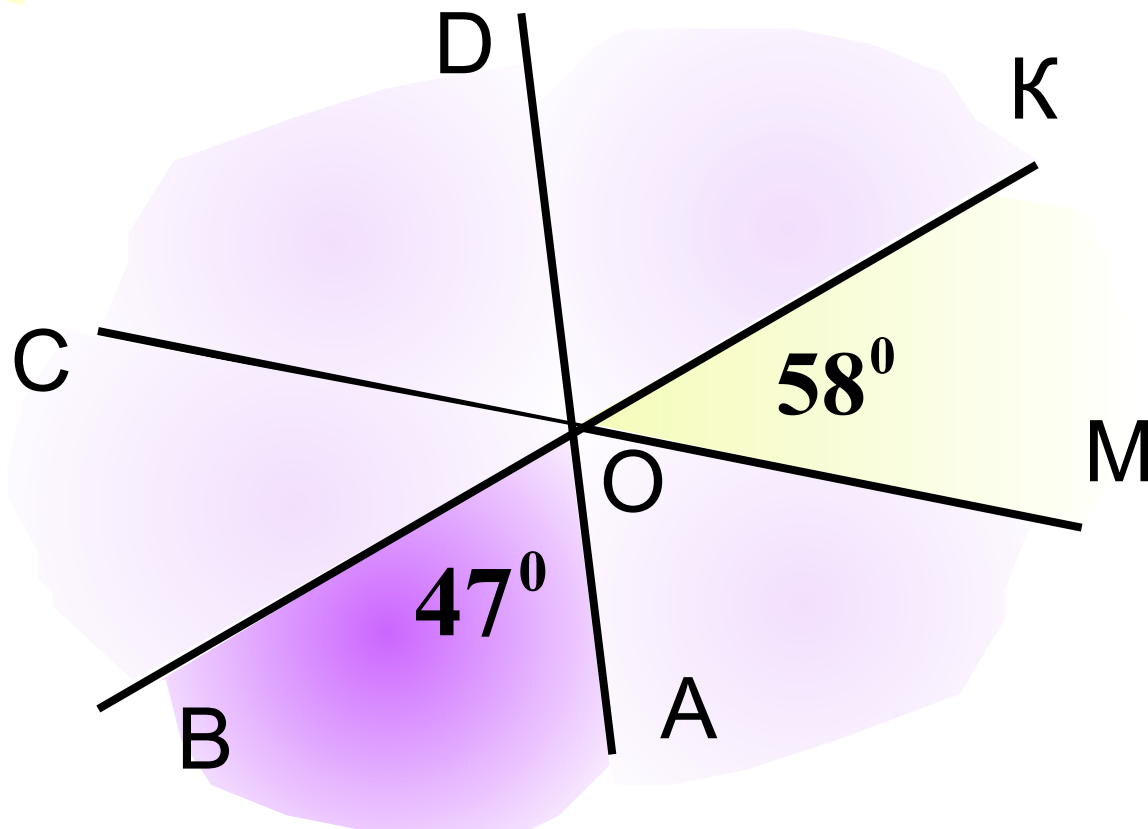
Задача
12



Найти $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3$
:



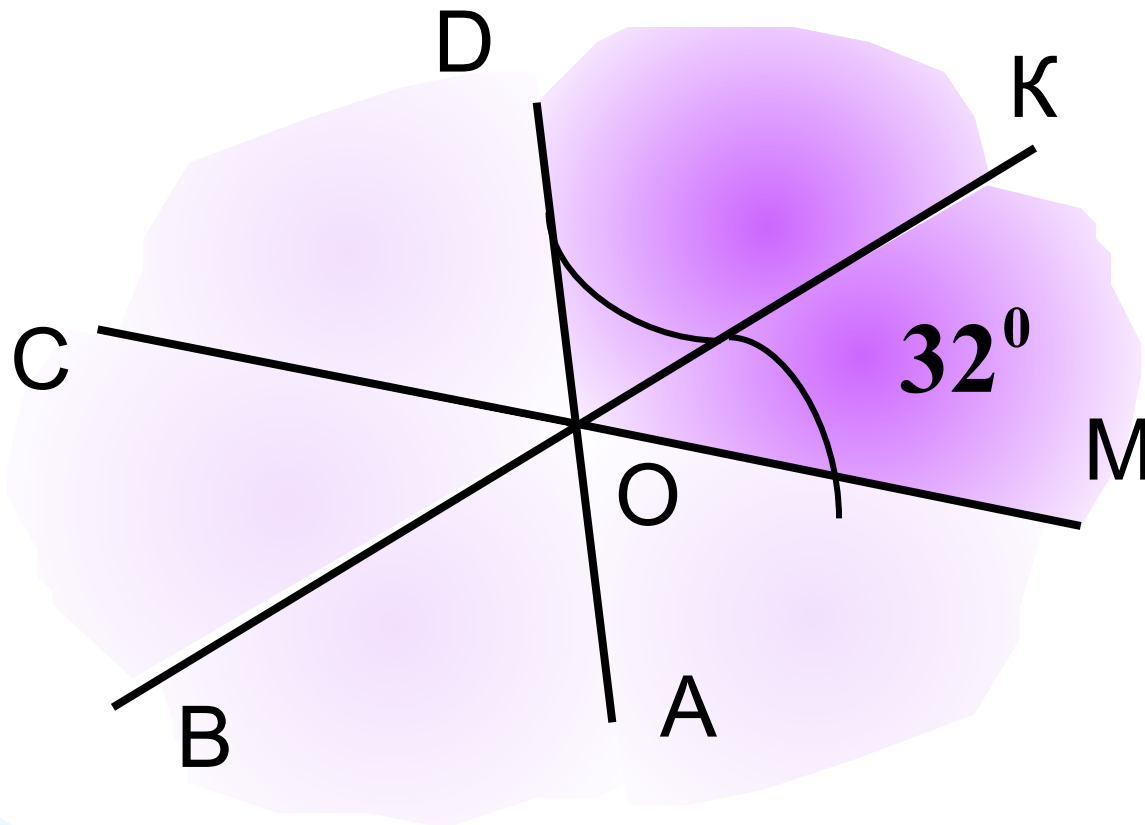
Задача
13



Найти $\angle AON$; $\angle COK$
:



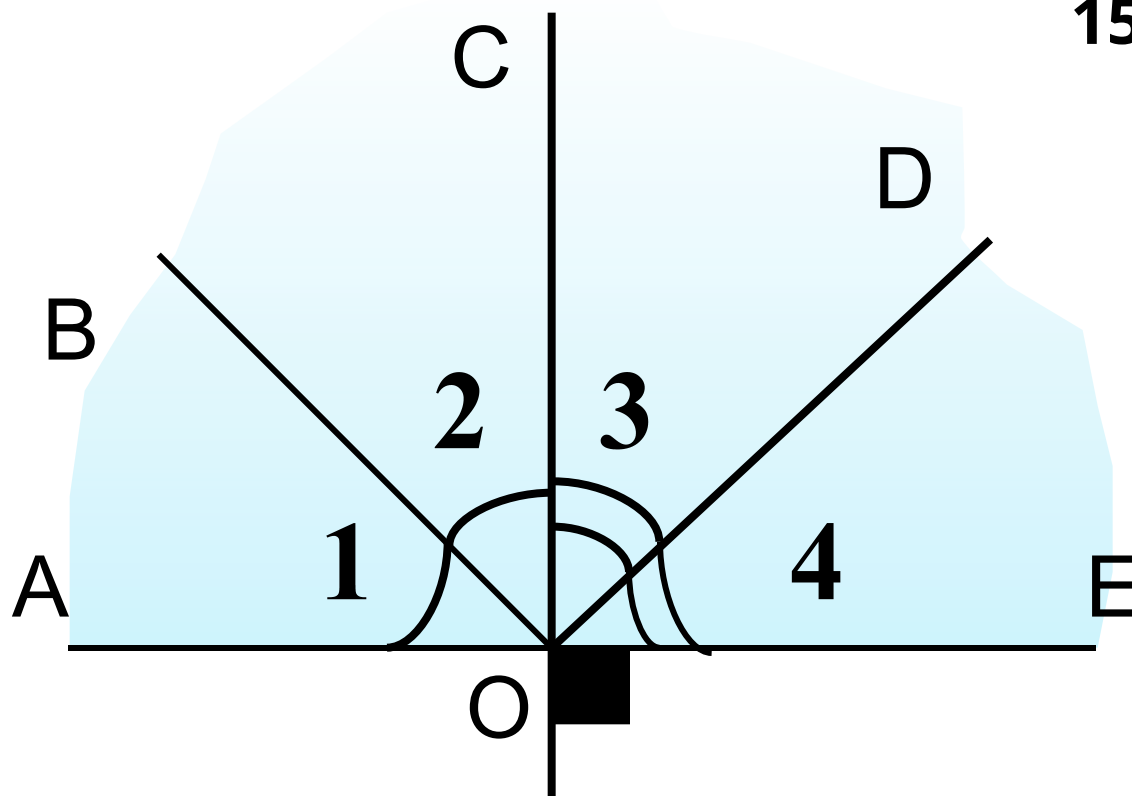
Задача
14



Найти $\angle AOB$; $\angle BOD$
:

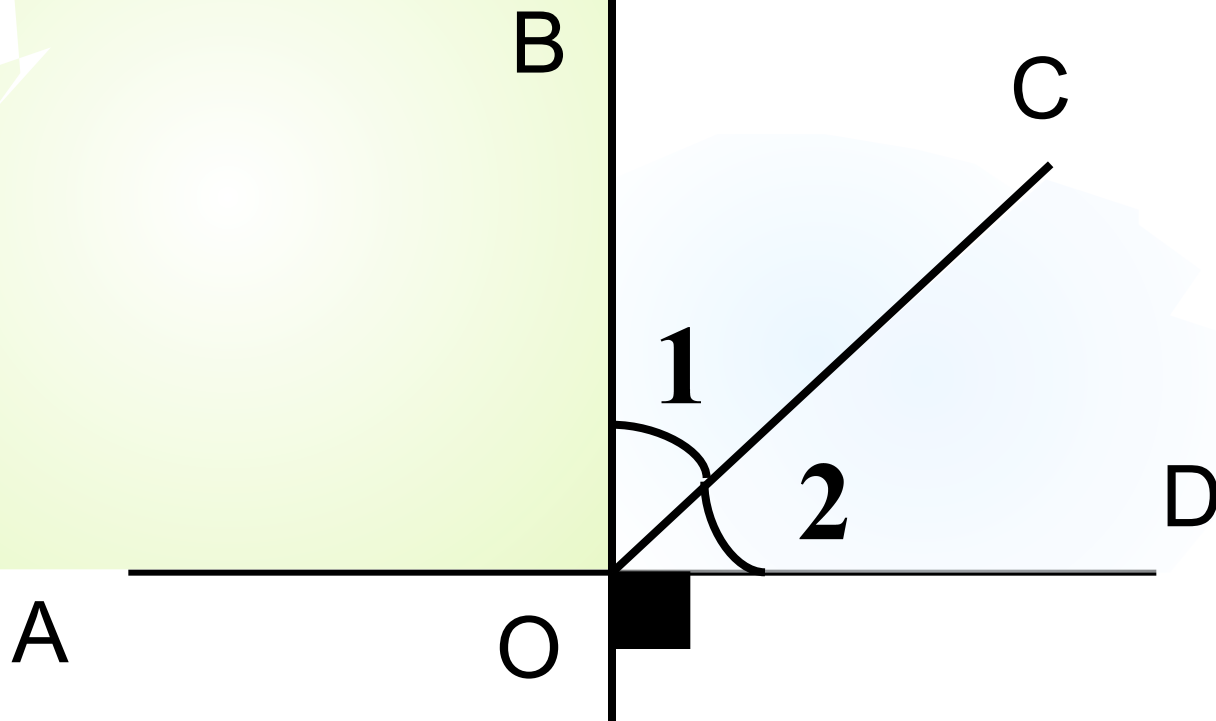


Задача
15



Равны ли $\angle 1$ и $\angle 4$?

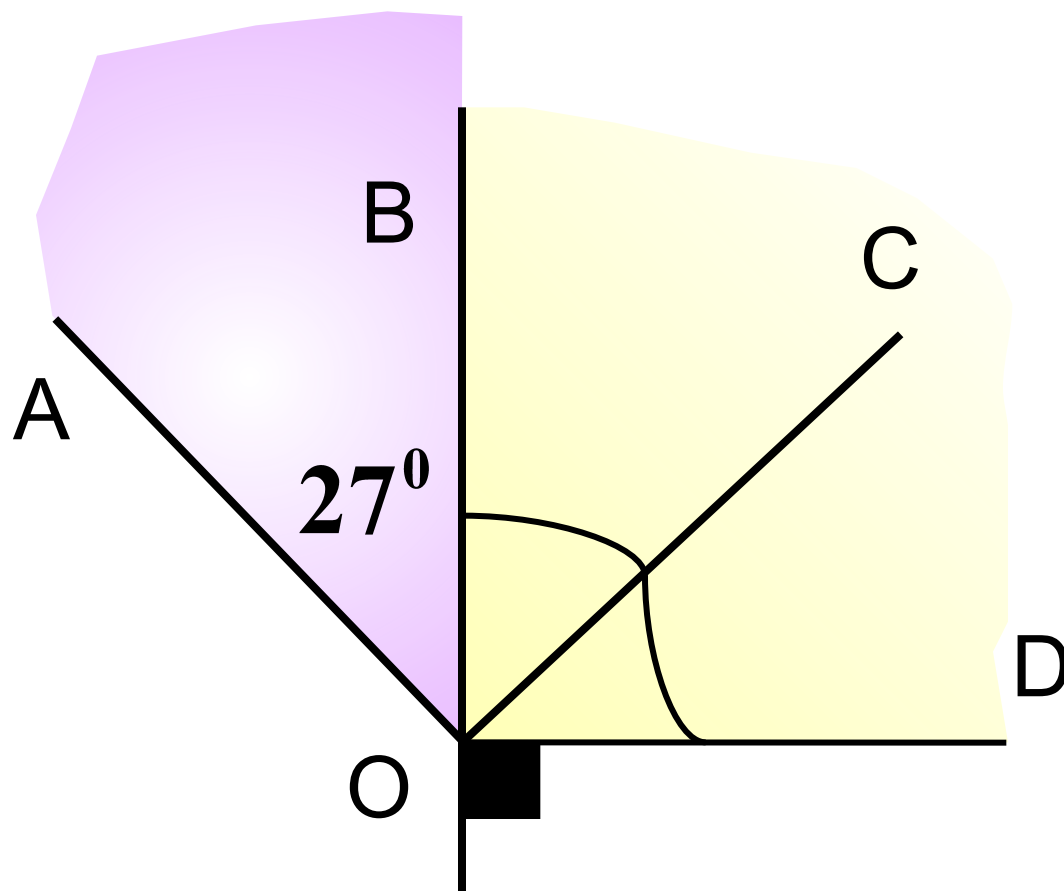
Задача
16



Найти $\angle A\hat{O}C$
:



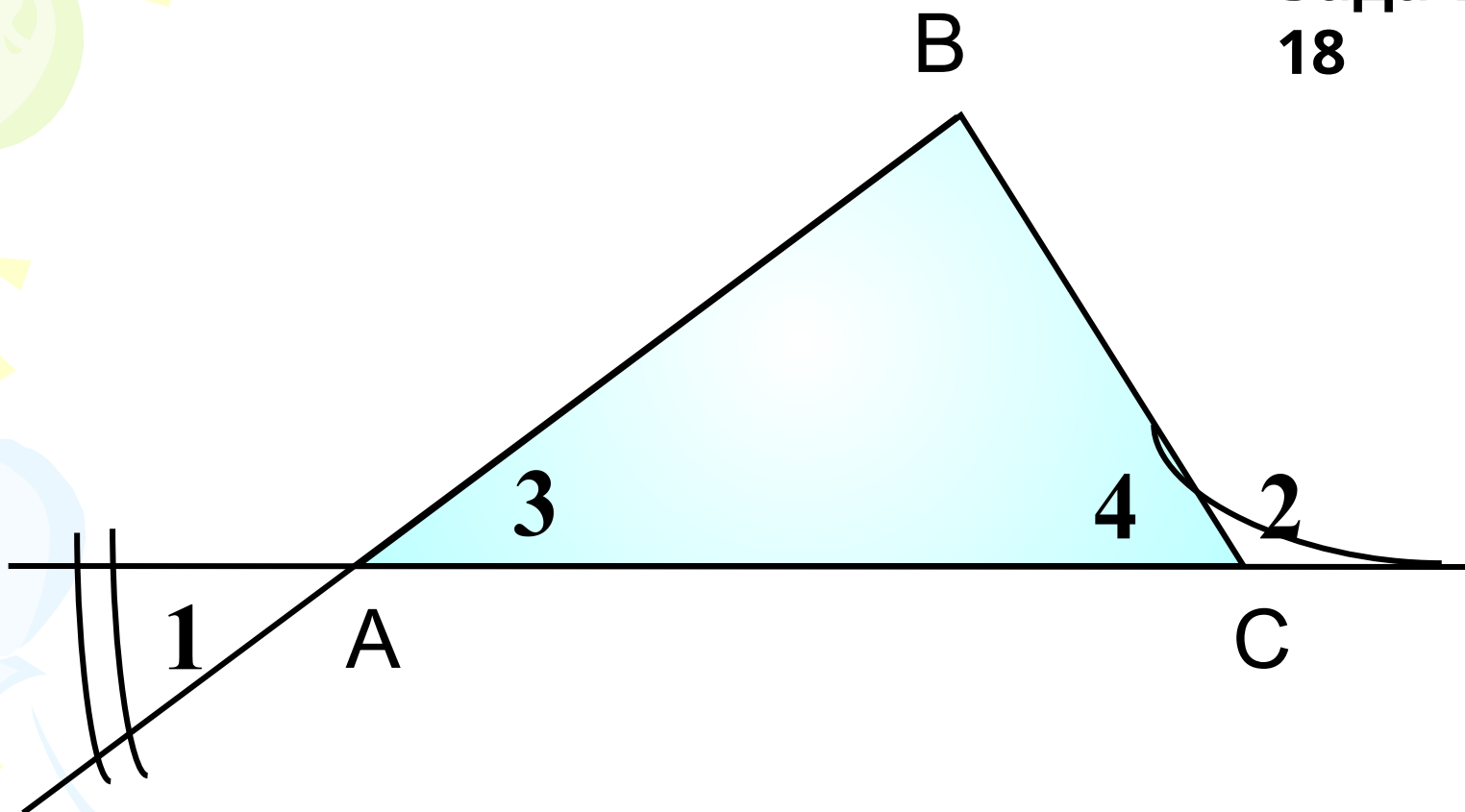
Задача
17



Найти $\angle A\hat{O}C$
:



Задача
18

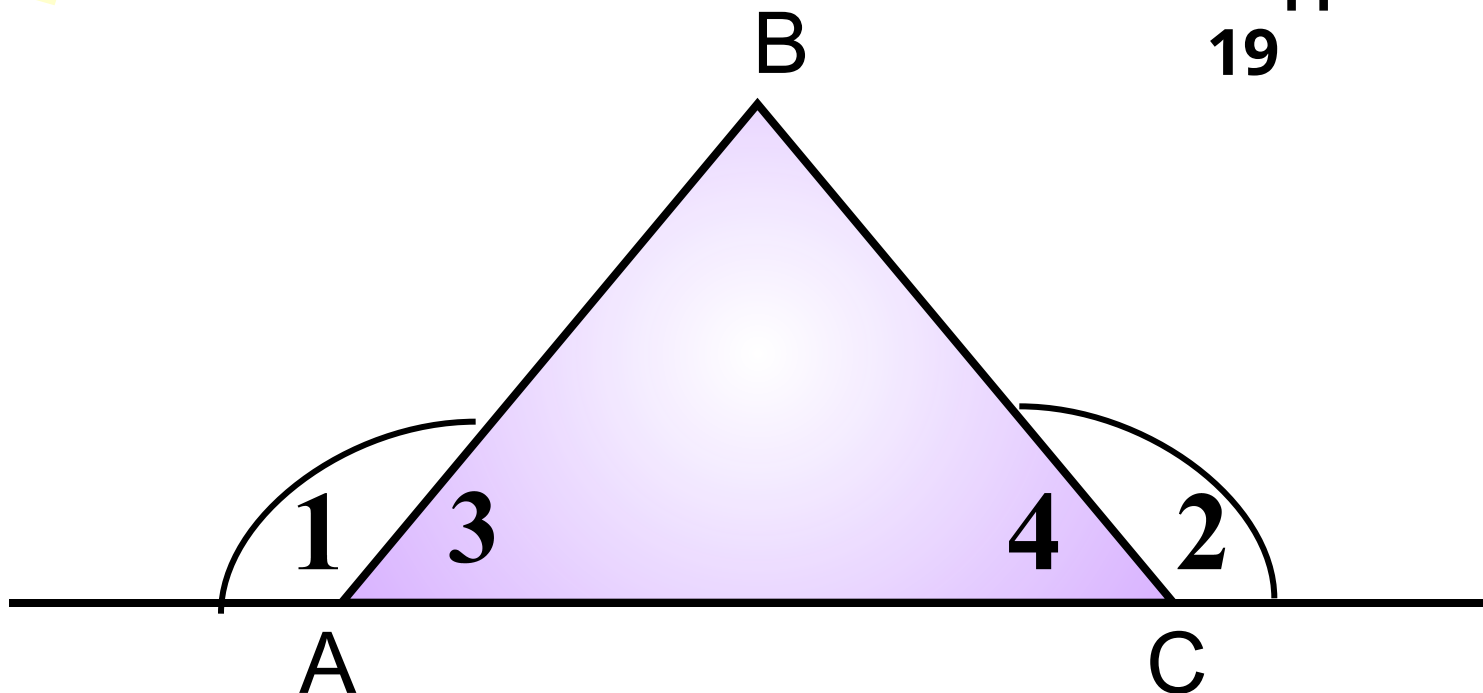


$$\angle 1 = 57^{\circ}; \quad \angle 2 = 108^{\circ}$$

Сравните $\angle 3$ и $\angle 4$



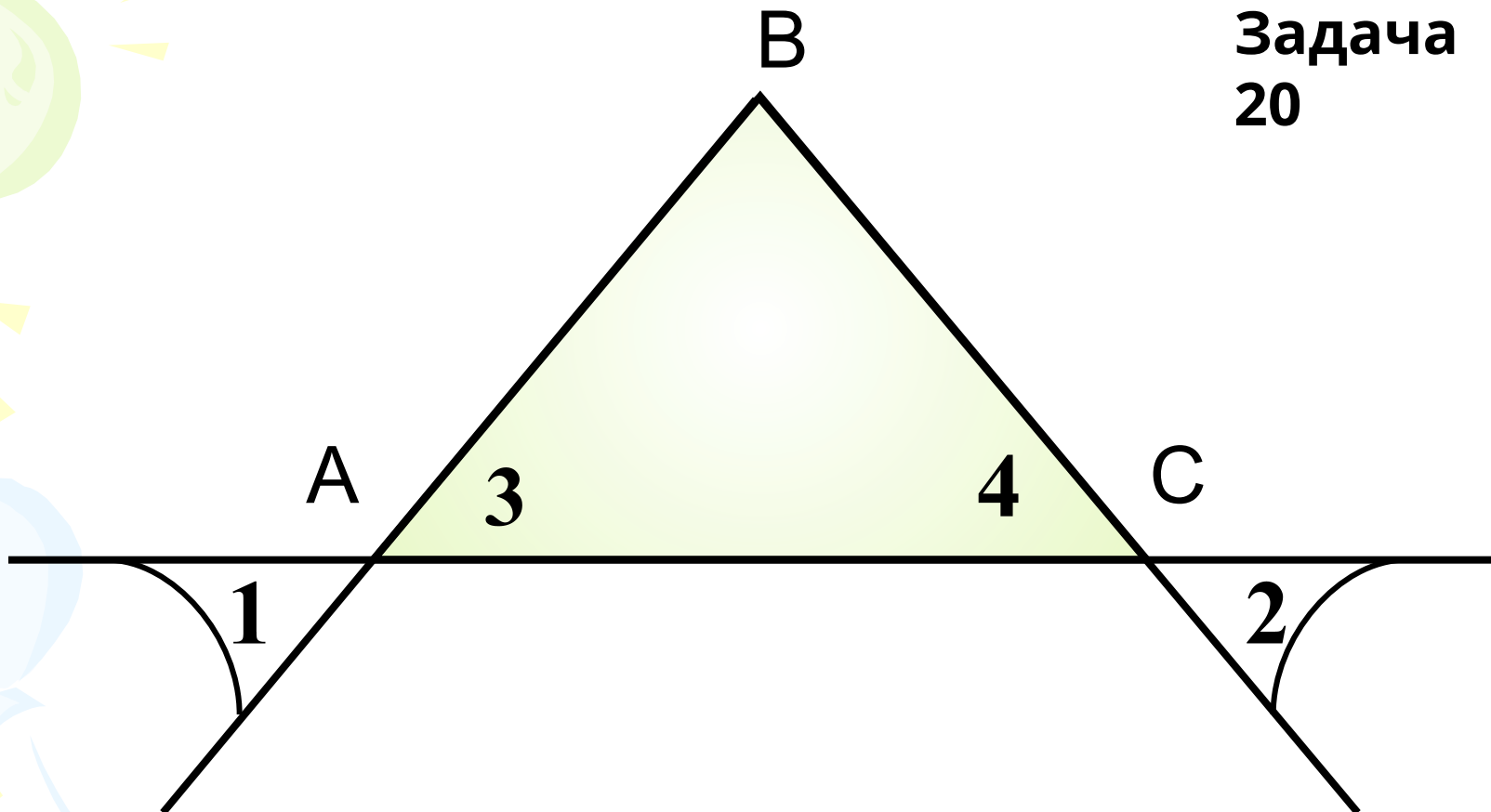
Задача
19



$$\angle 1 = \angle 2$$

Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$

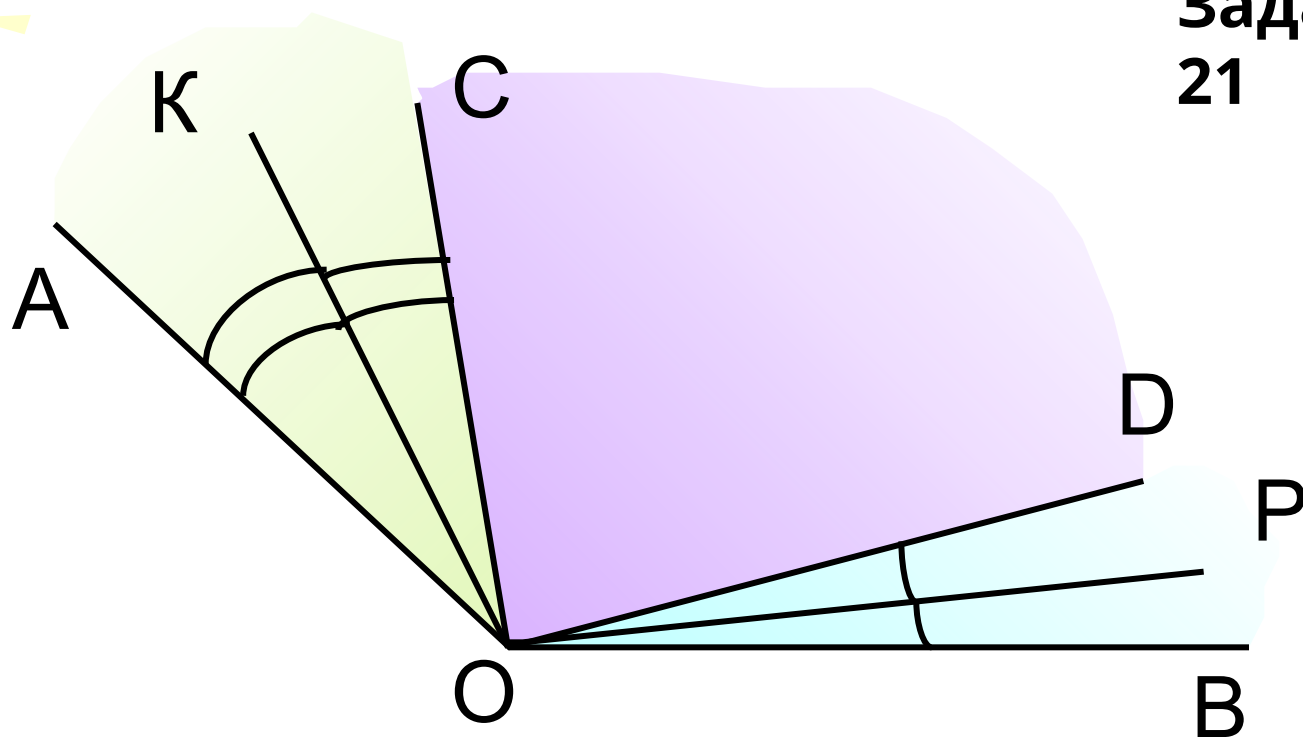
Задача
20



$$\angle 1 = \angle 2$$

Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$

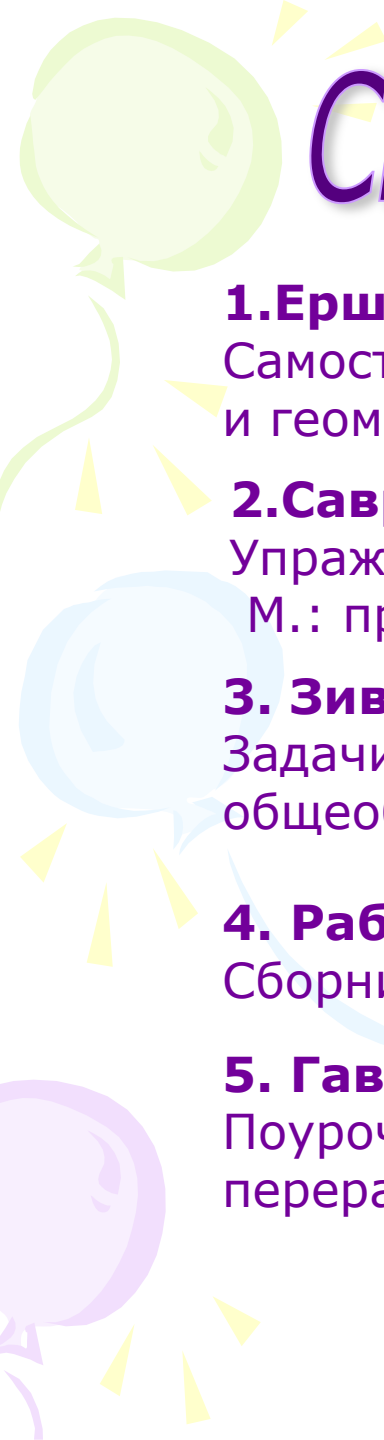
Задача 21



$$\angle AOB = 156^\circ; \angle COD = 88^\circ$$

Найдите: $\angle BOP$





Список литературы

1.Ершова А.П., Голобородько В.В, Ершова А.С

Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса.-М:Илекса, 2004.-176с.

2.Саврасова С.М.,Ястребинецкий Г.А.

Упражнения по планиметрии на готовых чертежах.- М.: просвещение, 1987.-112 с.: ил.

3. Зив Б.Г. и др.

Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 кл. общеобразоват.учреждений.-М.:Просвещение, 2000.-271 с.: ил.

4. Рабинович Е.М.

Сборник задач на готовых чертежах.-К.:1996.-56с.

5. Гаврилова Н.Ф.

Поурочные разработки по геометрии: 7 класс.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: ВАКО,2009.-304 с.

