The background features a light green sun-like shape in the top left corner, a light blue balloon in the middle left, and a light purple balloon in the bottom left. Yellow streamers and small yellow triangles are scattered throughout the background.

Устные задачи

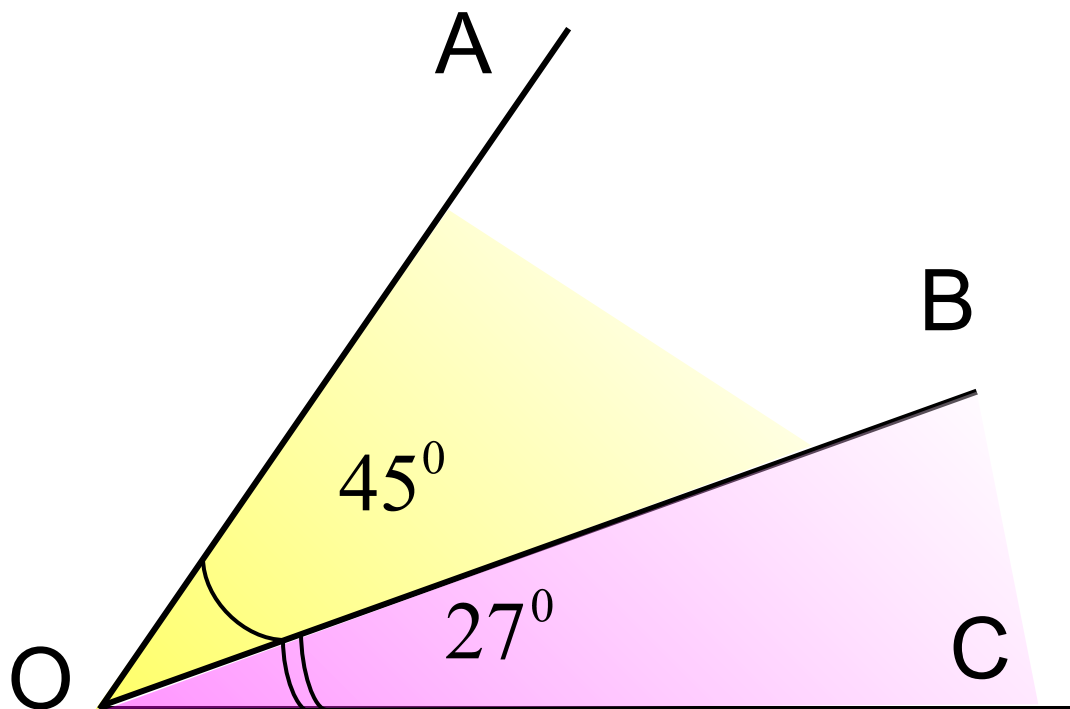
на ГОТОВЫХ чертежах

*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			

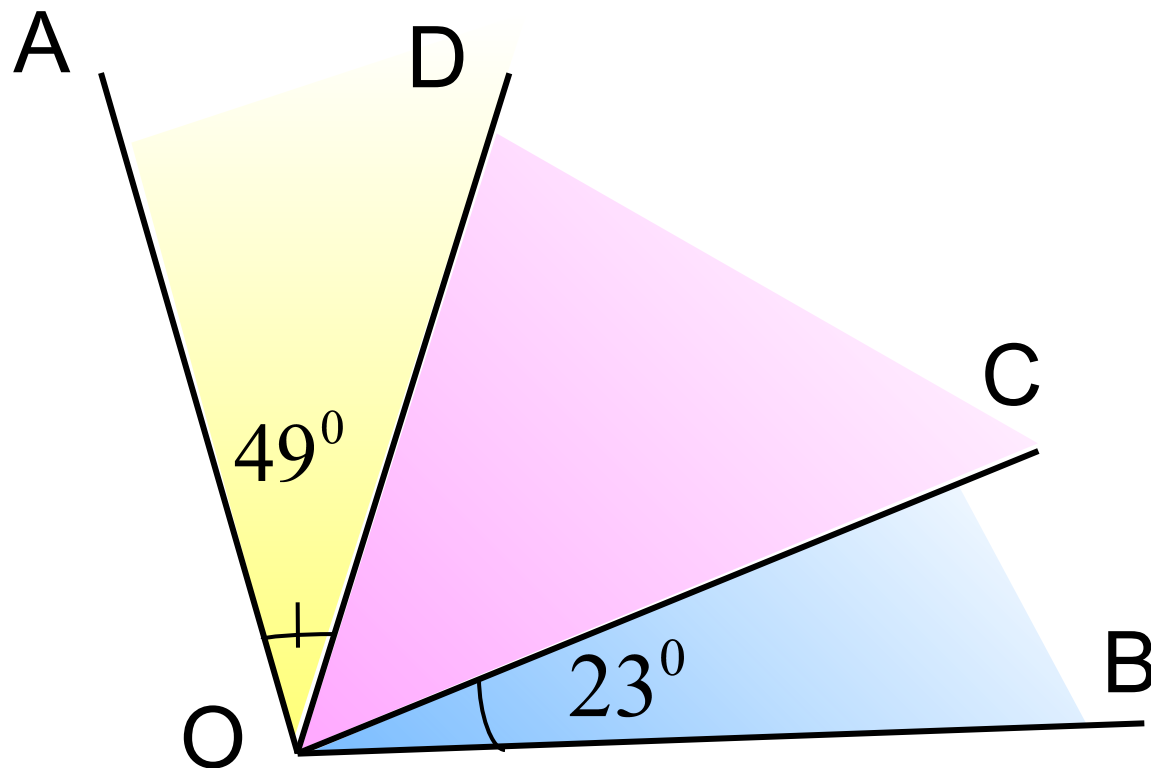
Задача 1



$\angle AOC$



Задача 2

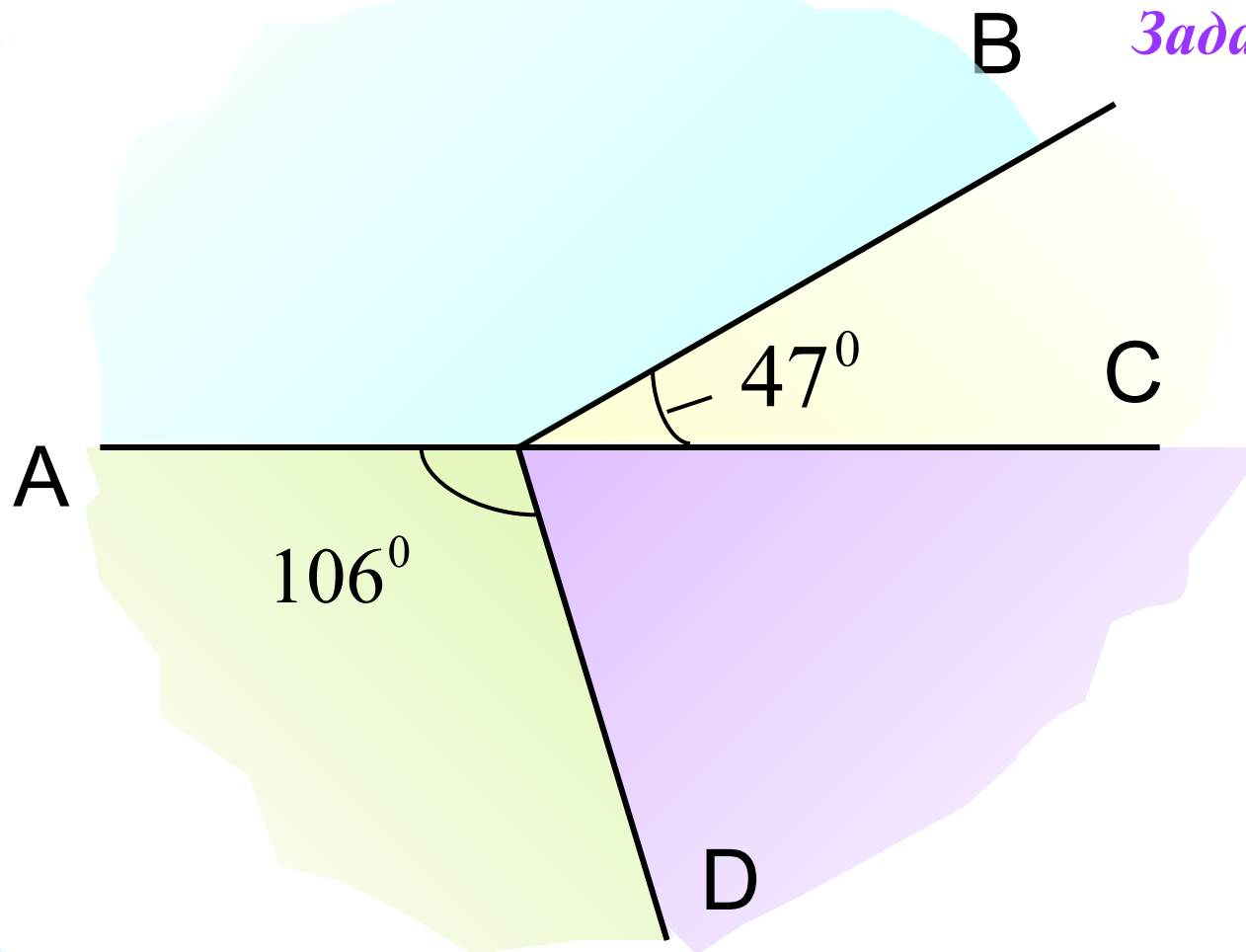


$$\angle AOB = 122^\circ$$

$$\angle COD$$



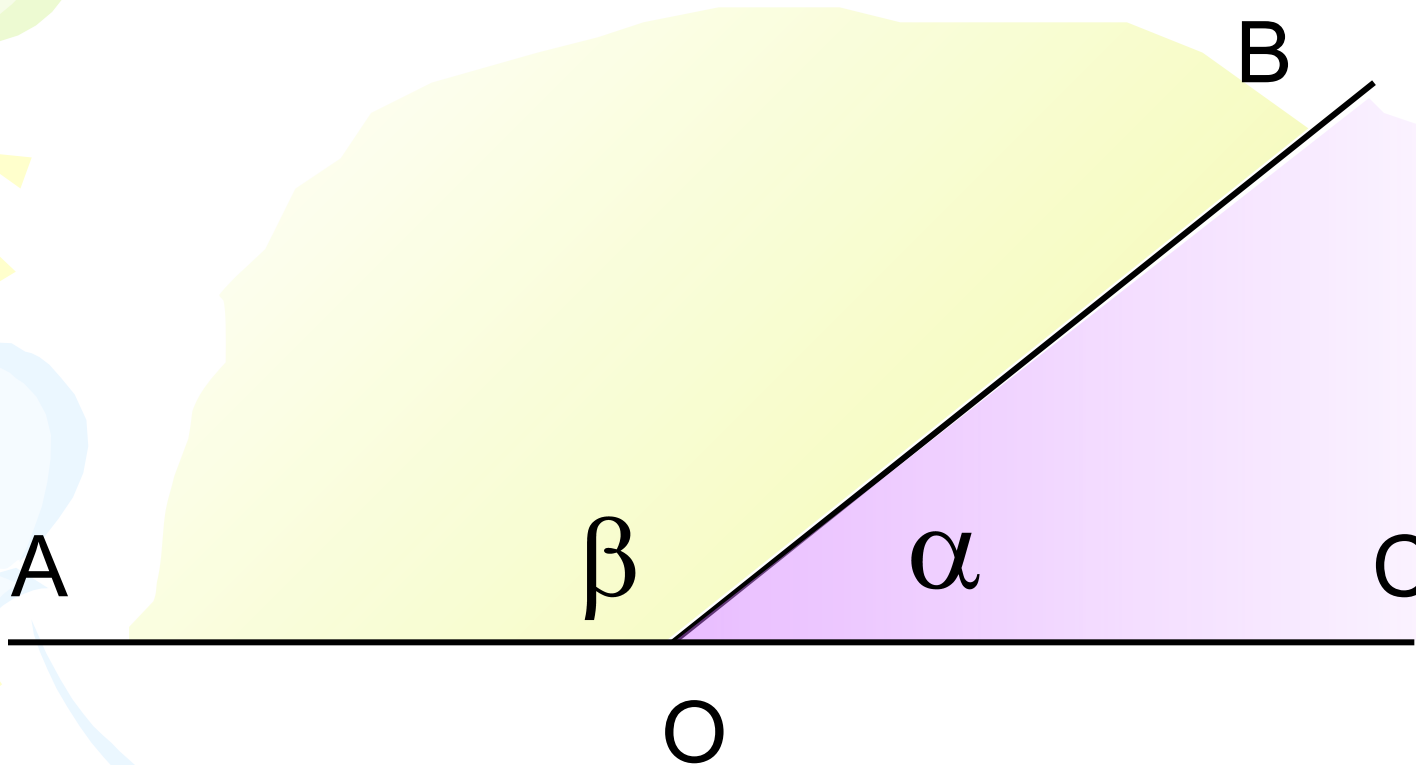
Задача 3



$\angle \tilde{N} \hat{I} D ; \angle \hat{A} \hat{I} \hat{A}$



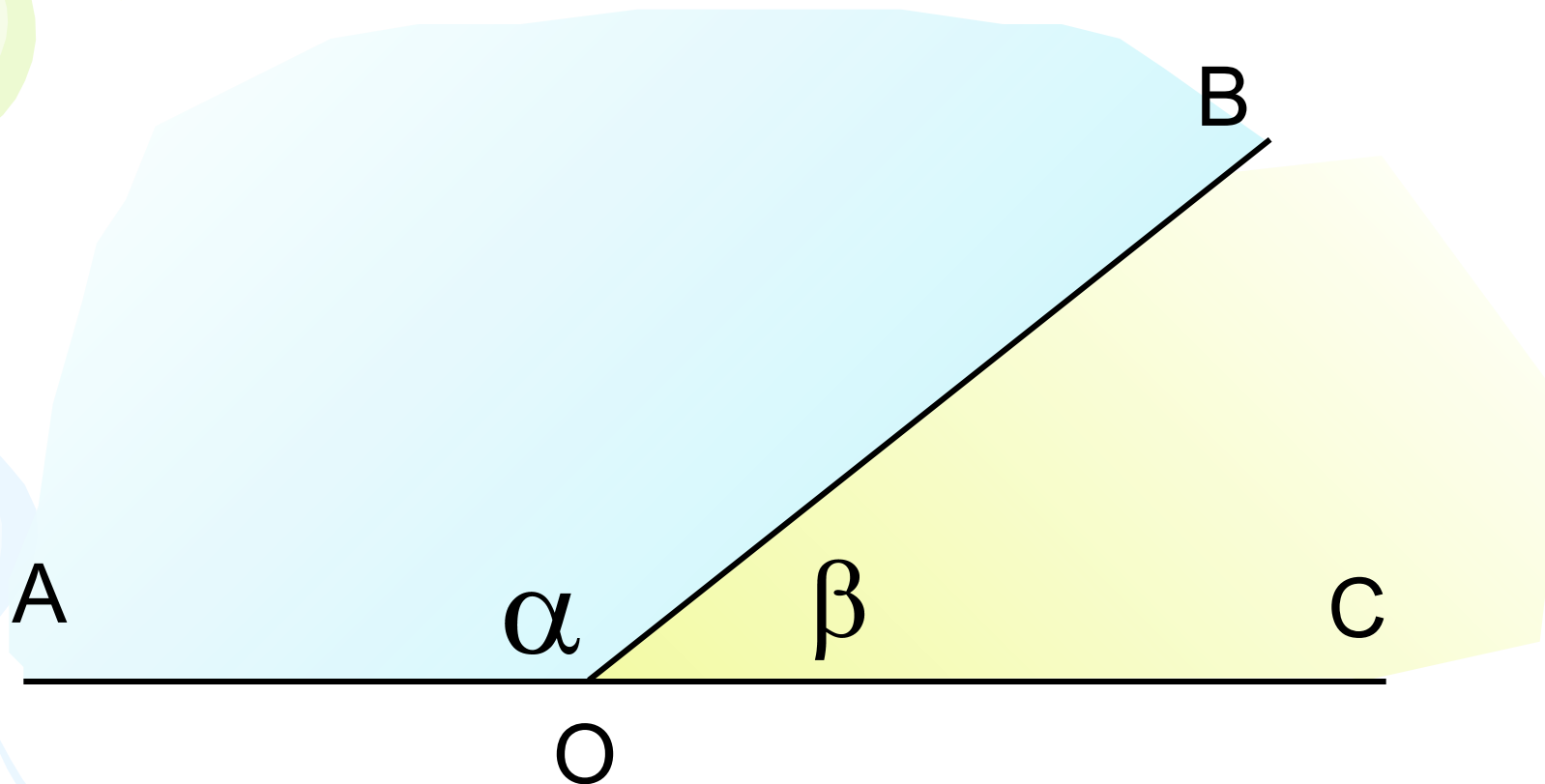
Задача 4



$$\frac{\alpha = \beta + 90^{\circ}}{\alpha - ? \beta - ?}$$



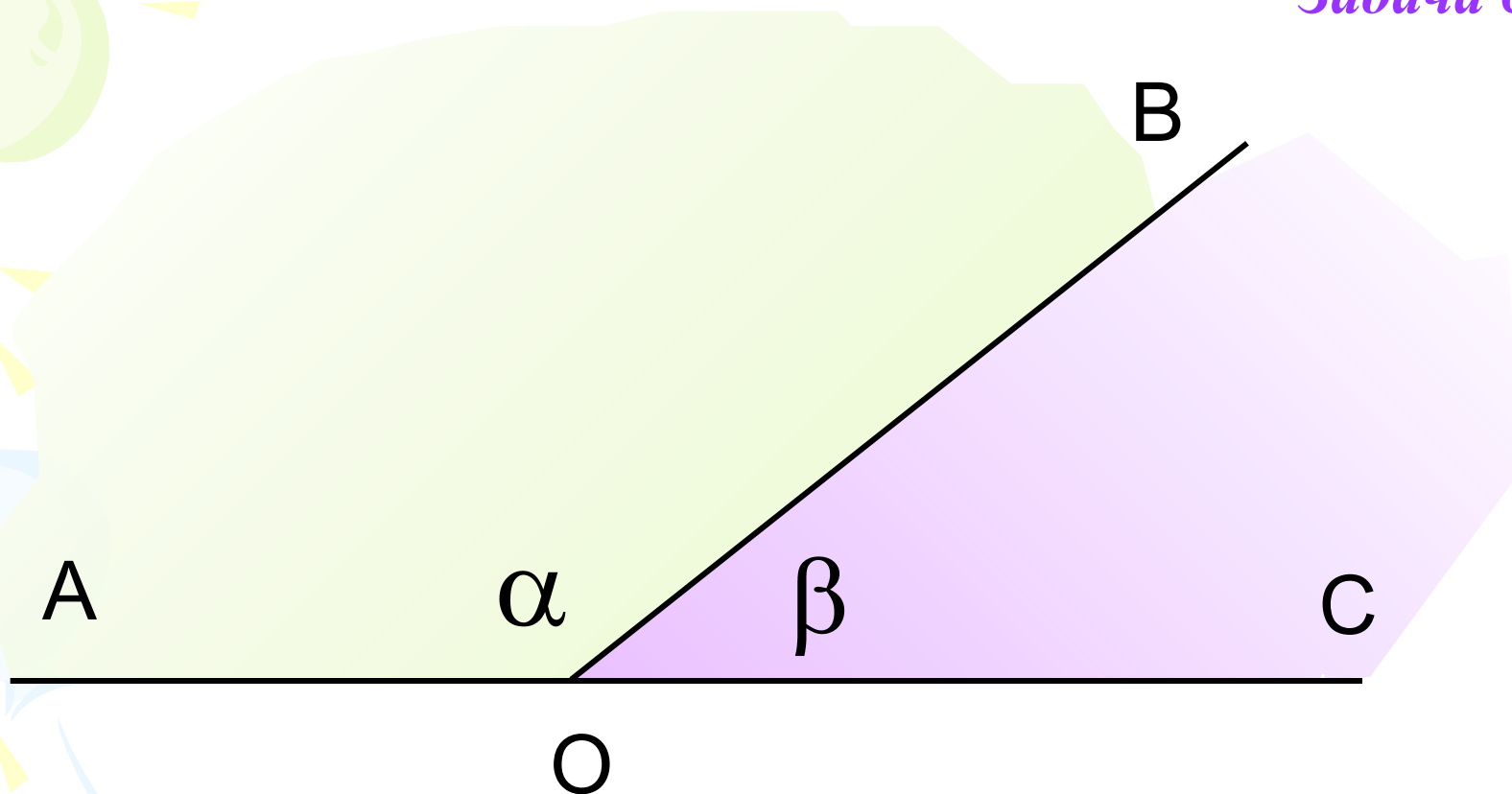
Задача 5



$$\frac{\alpha - \beta = 30^{\circ}}{\alpha - ? \quad \beta - ?}$$



Задача 6

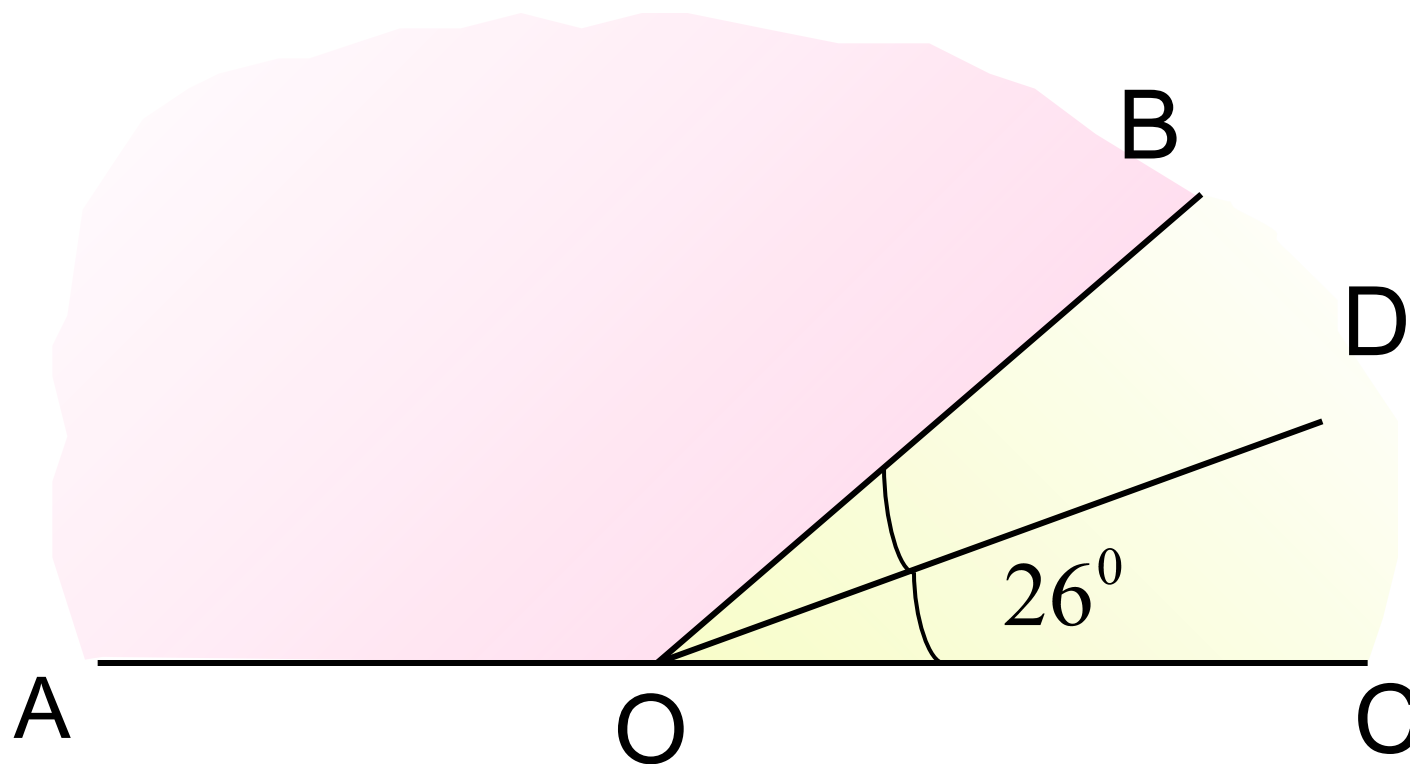


$$\alpha : \beta = 5 : 1$$

$$\alpha - ? \quad \beta - ?$$



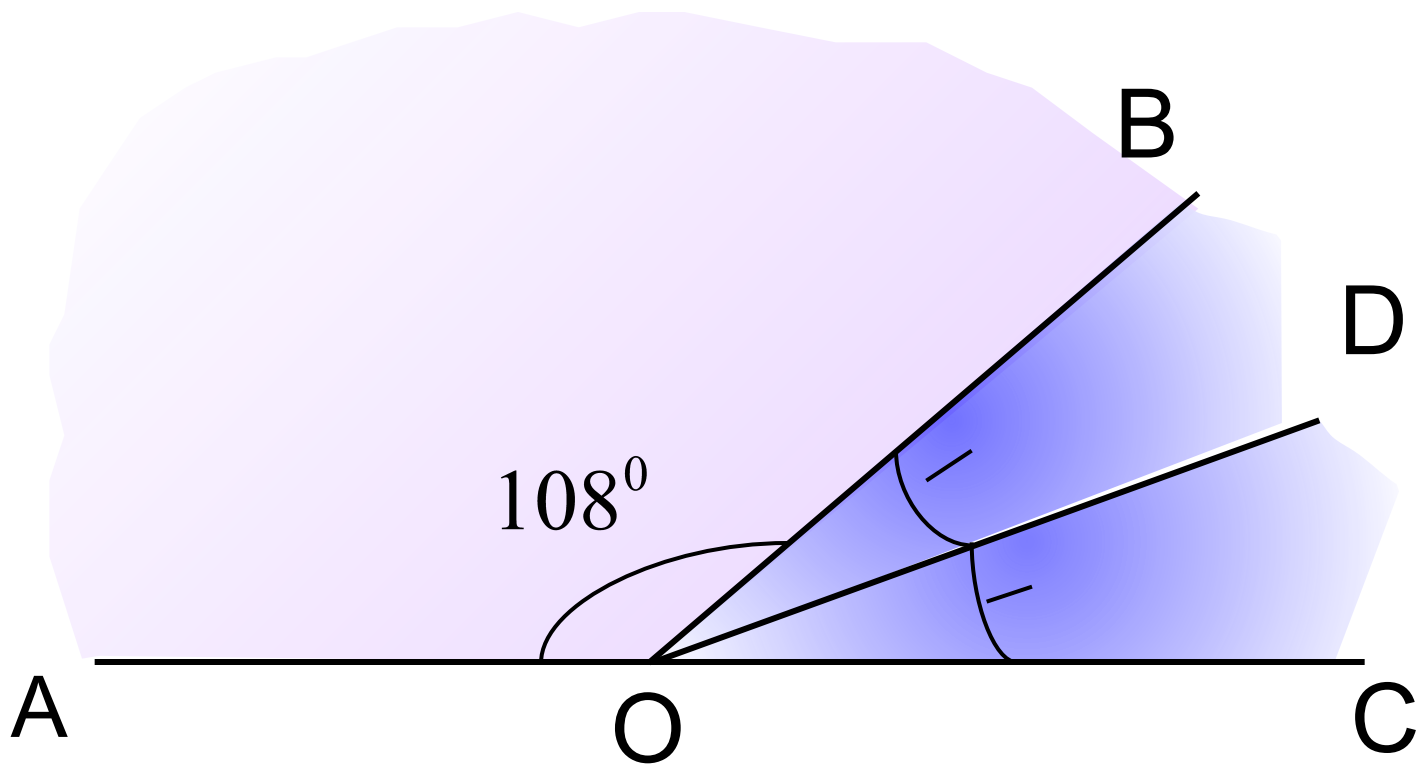
Задача 7



$\overline{\angle A\hat{O}D}$



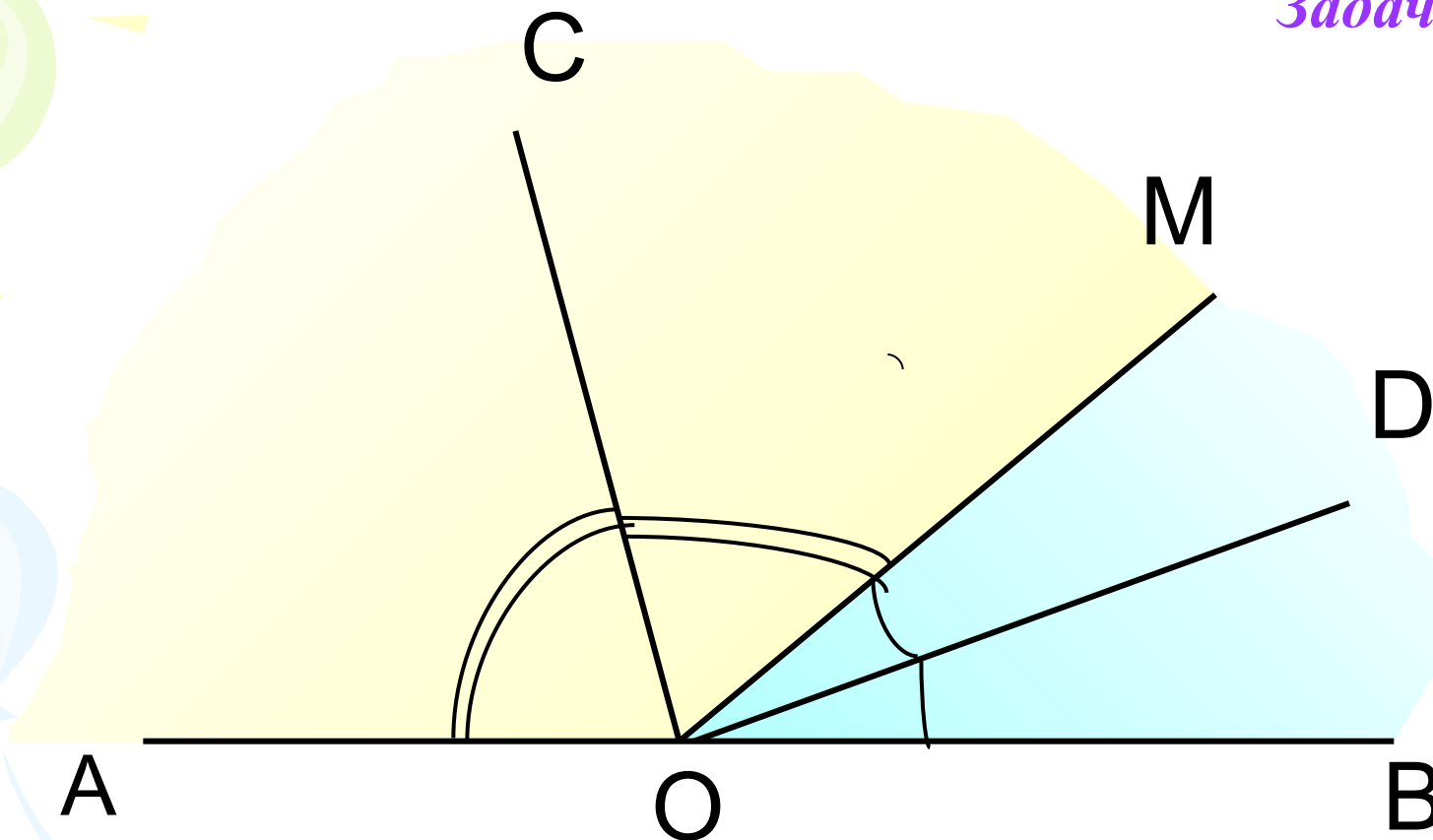
Задача 8



$\underline{\hspace{10em}}$
 $\angle AOD$



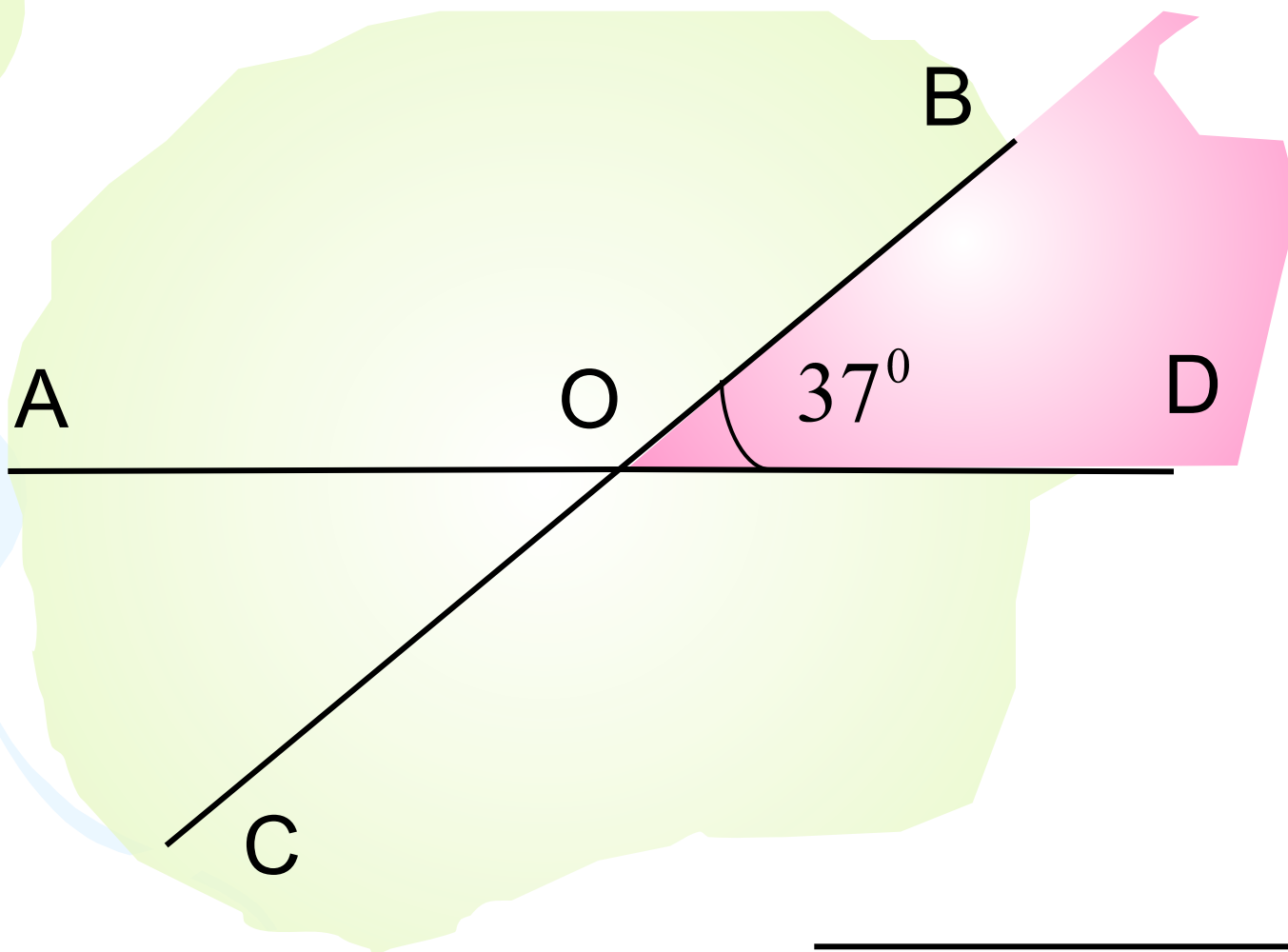
Задача 9



$\angle COD$



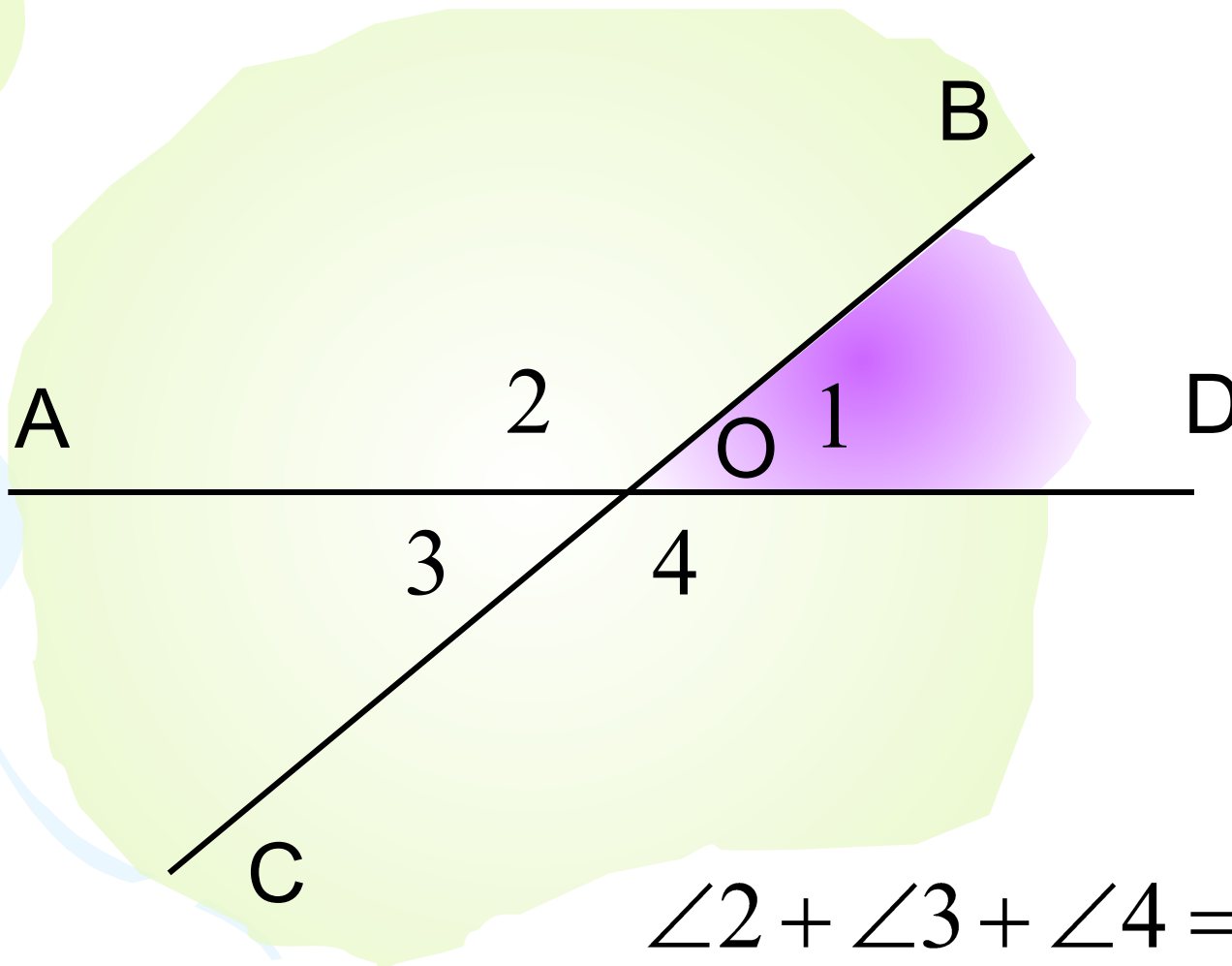
Задача 10



$\angle AOB$; $\angle AOC$; $\angle COD$



Задача 11

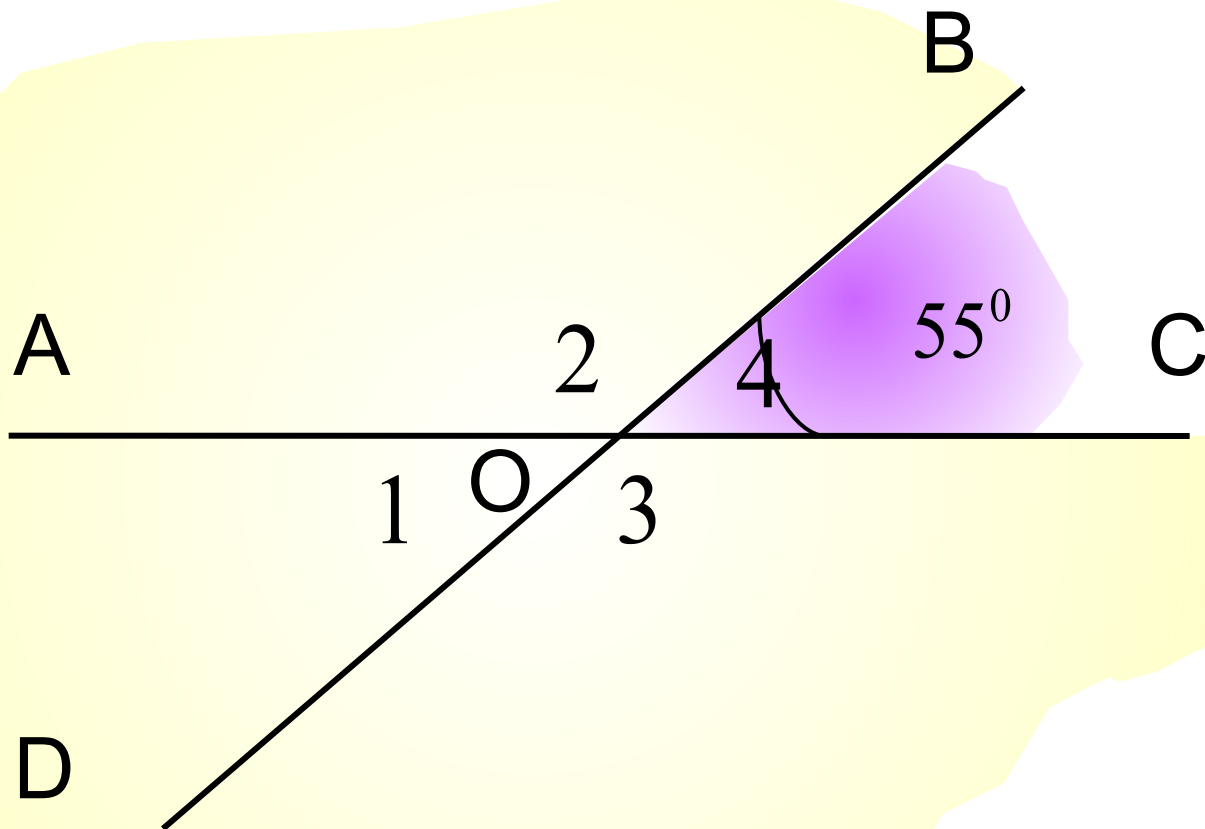


$$\angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = 216^{\circ}$$

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



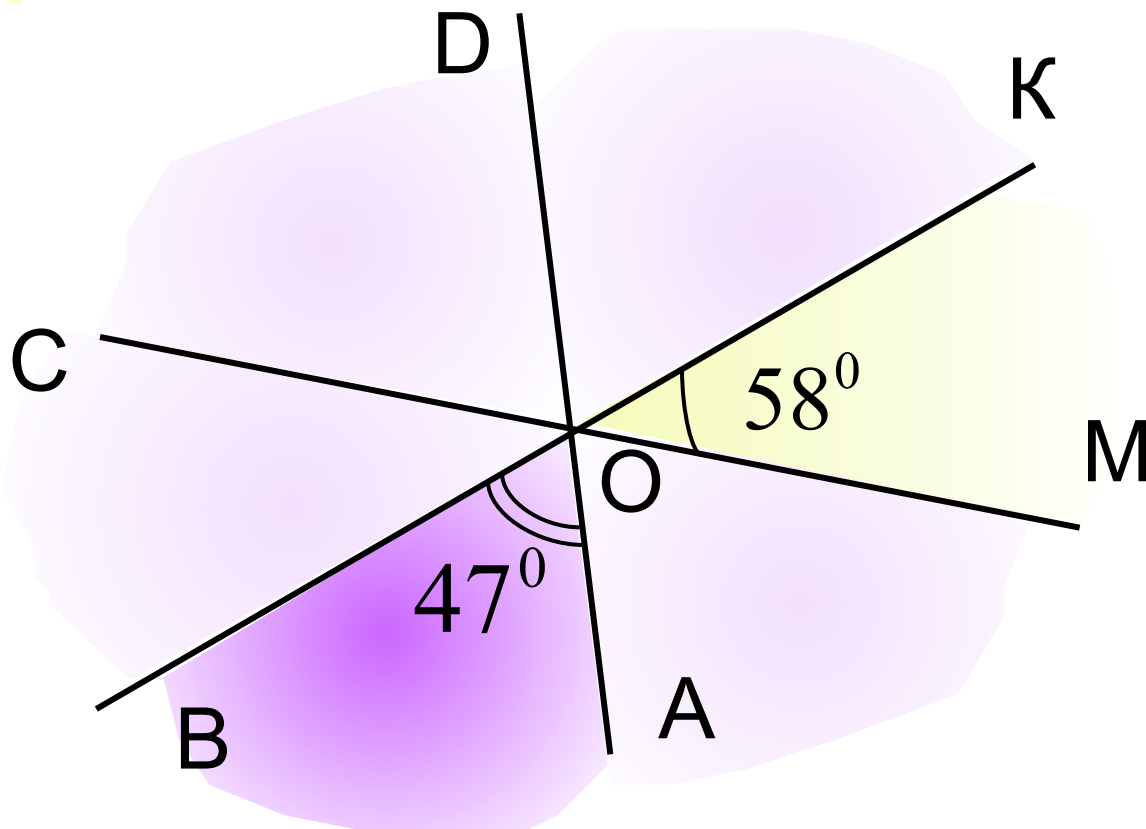
Задача 12



$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3$$



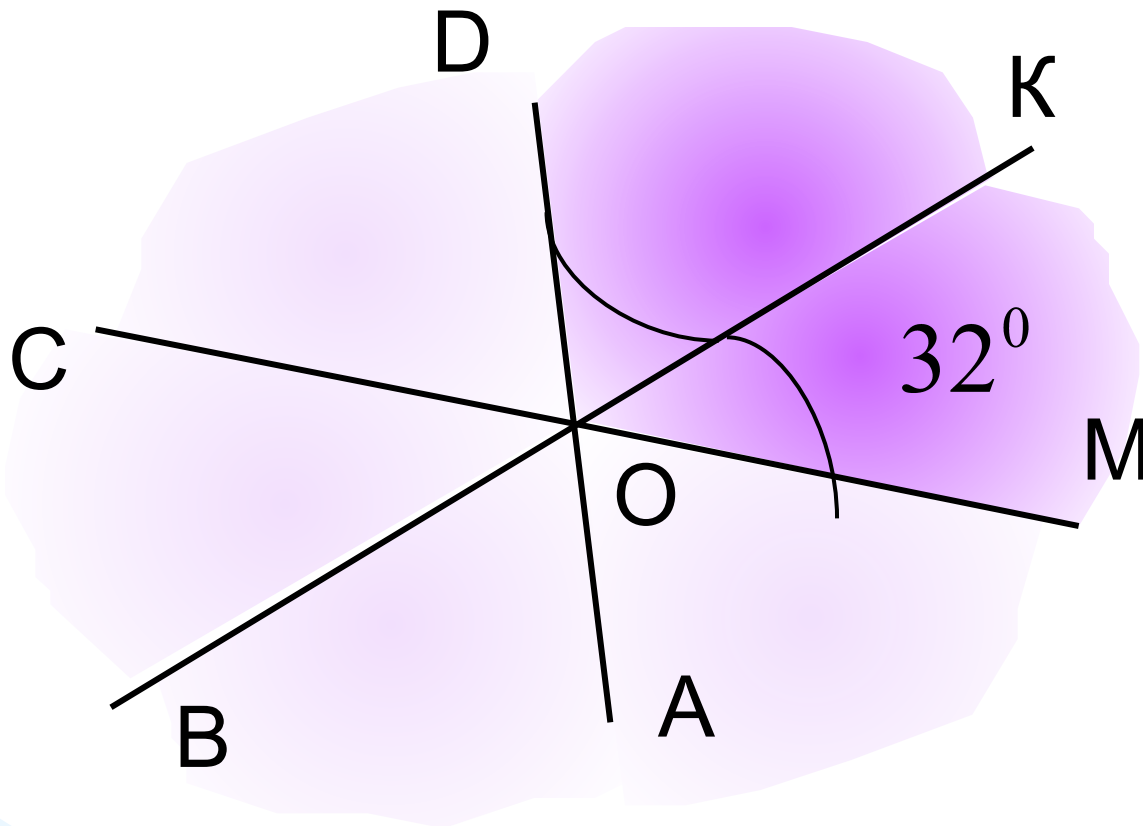
Задача 13



$$\angle AOB \sim \angle COK$$



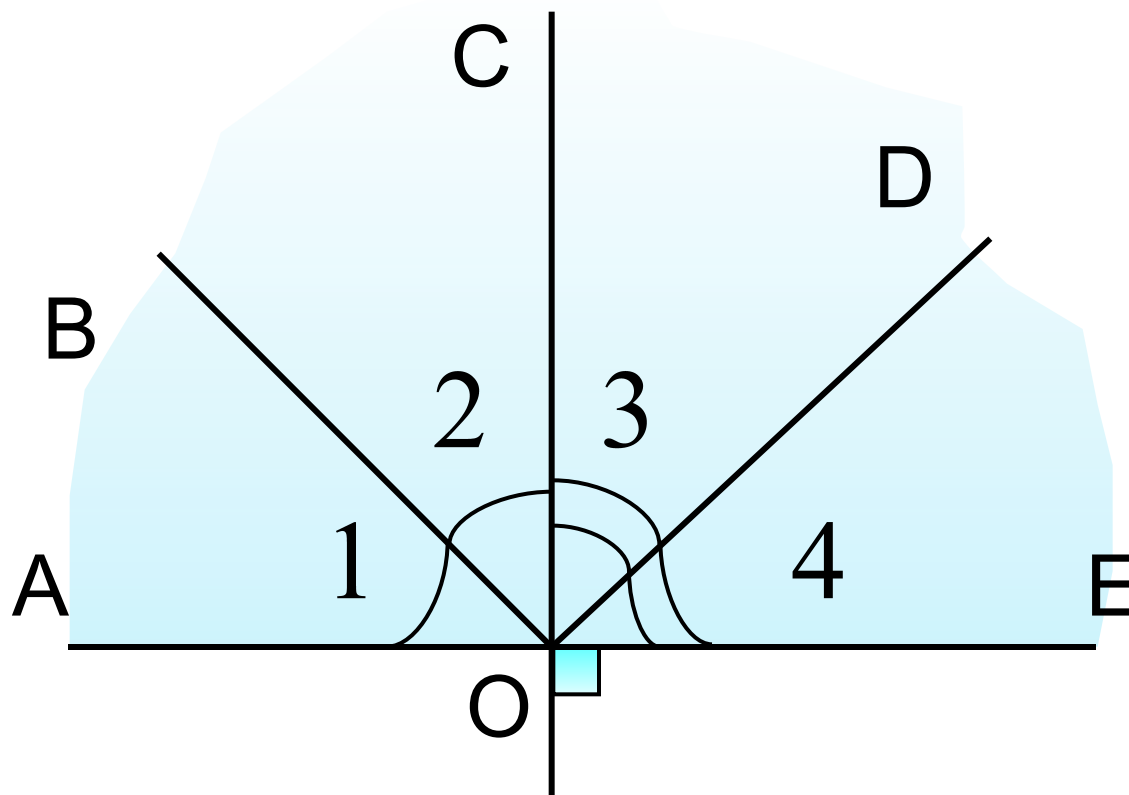
Задача 14



$\angle AOB ; \angle BOD$



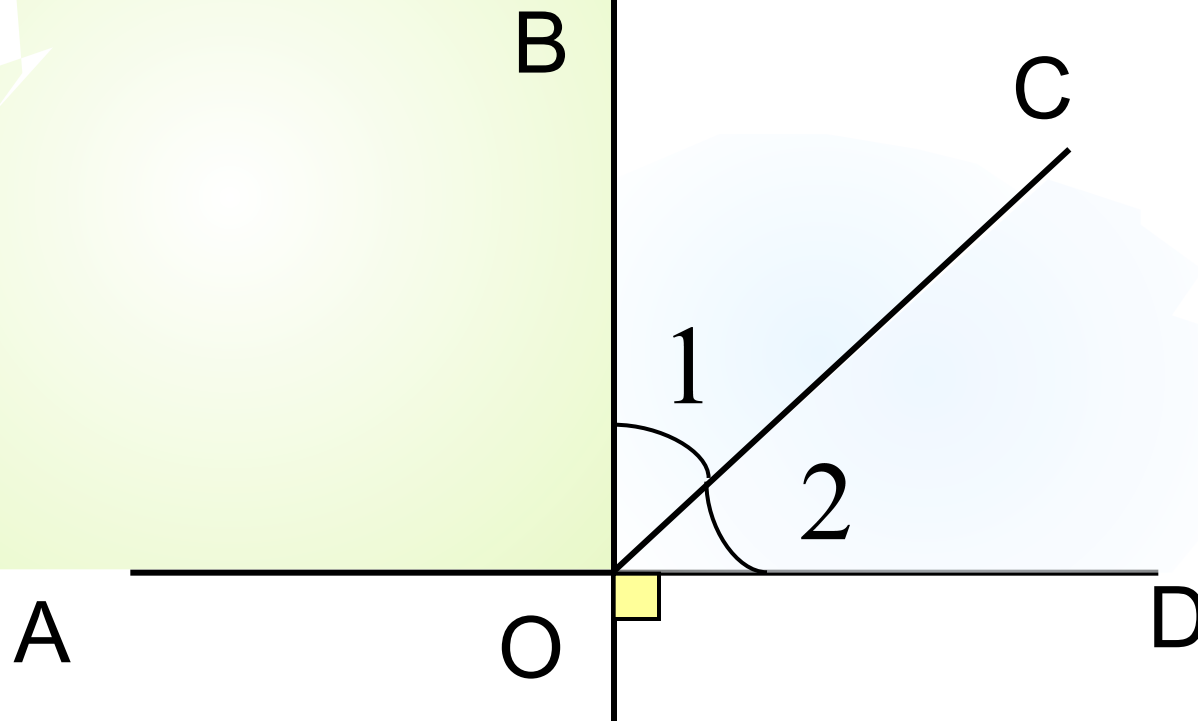
Задача 15



$\angle 1; \angle 4$



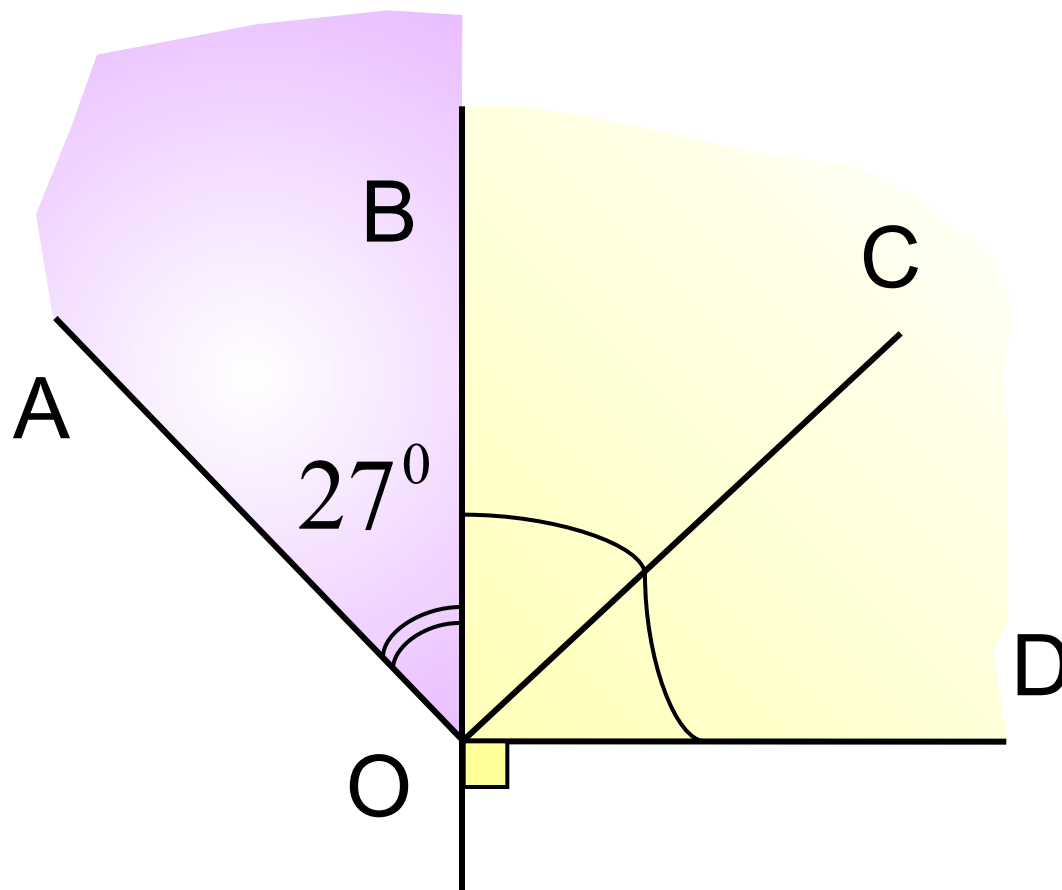
Задача 16



$\angle A\hat{O}C$



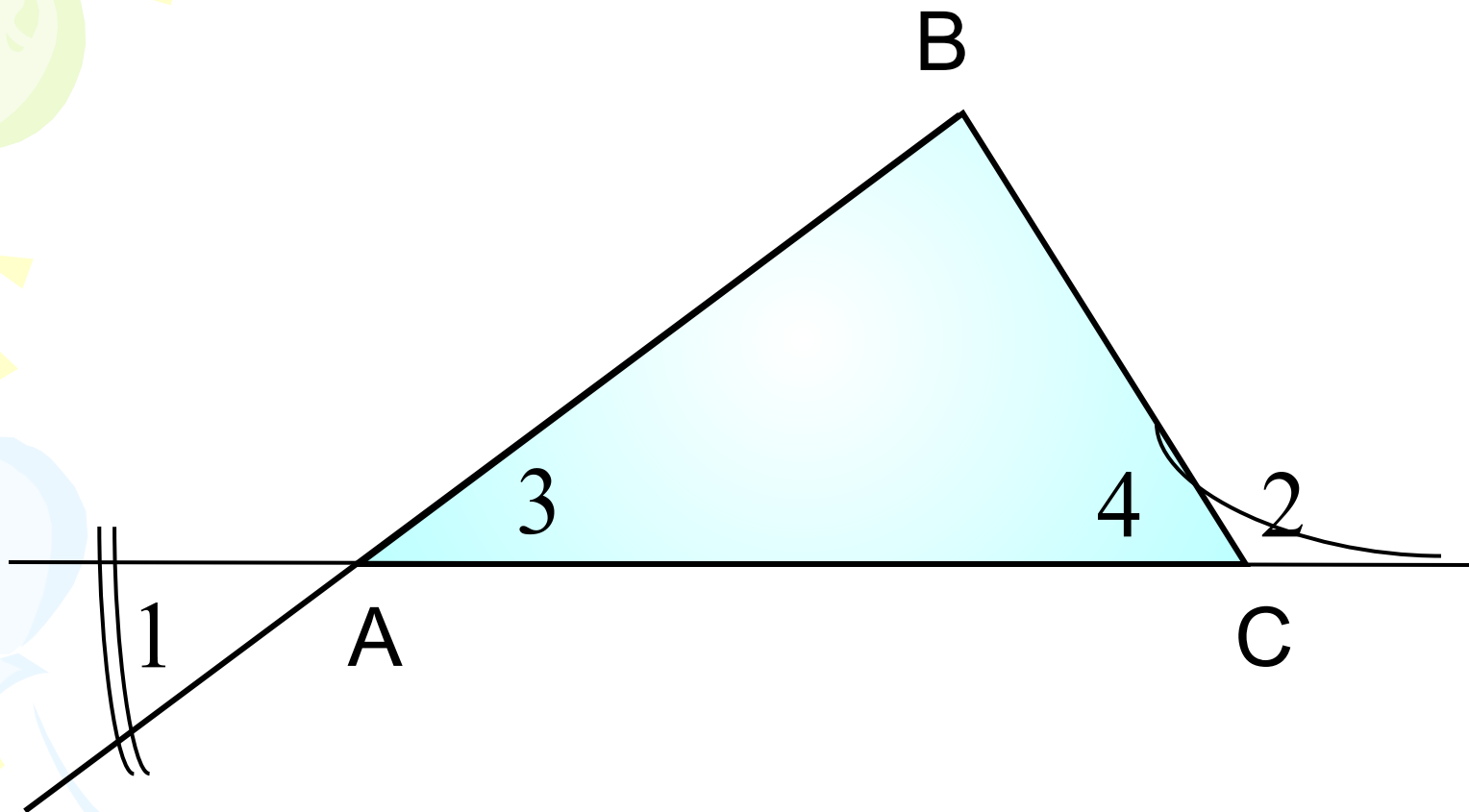
Задача 17



$\angle A\hat{O}C$



Задача 18

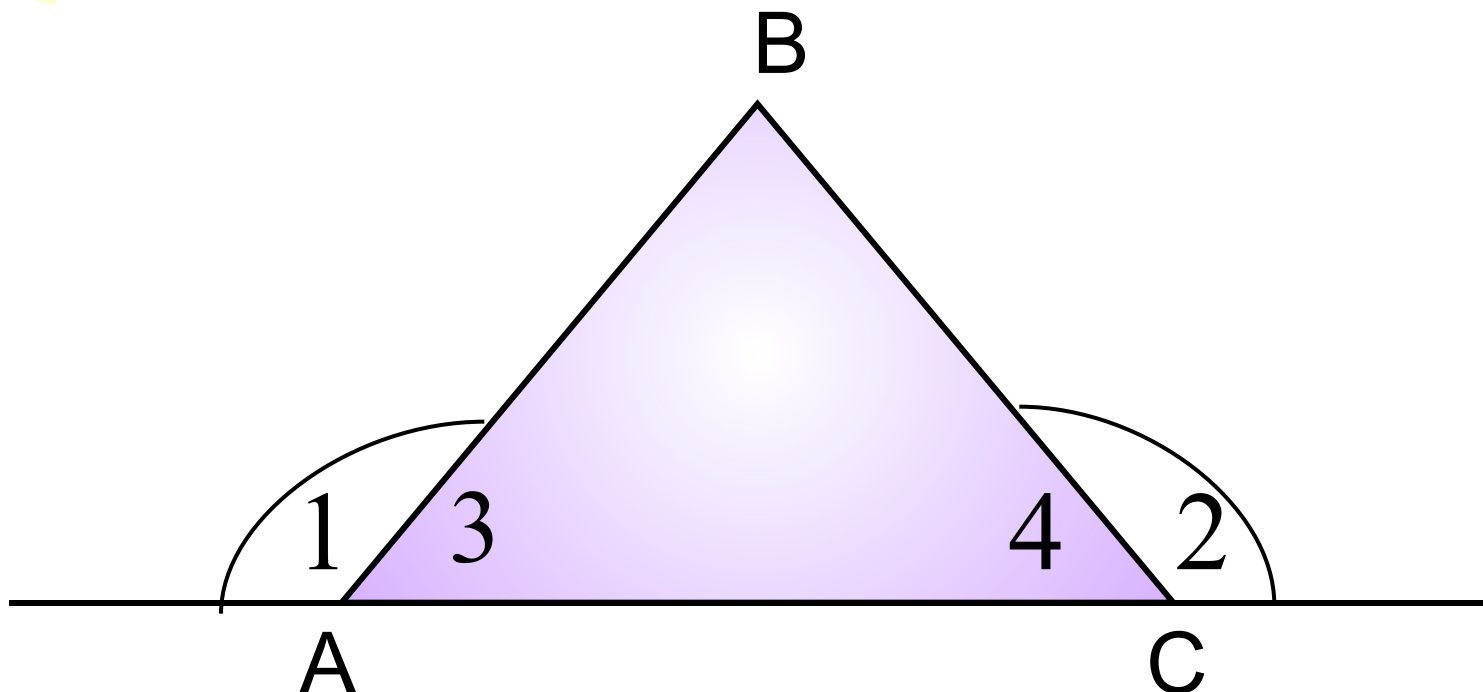


$$\angle 1 = 57^{\circ}; \angle 2 = 108^{\circ}$$

$$\angle 3, \angle 4$$



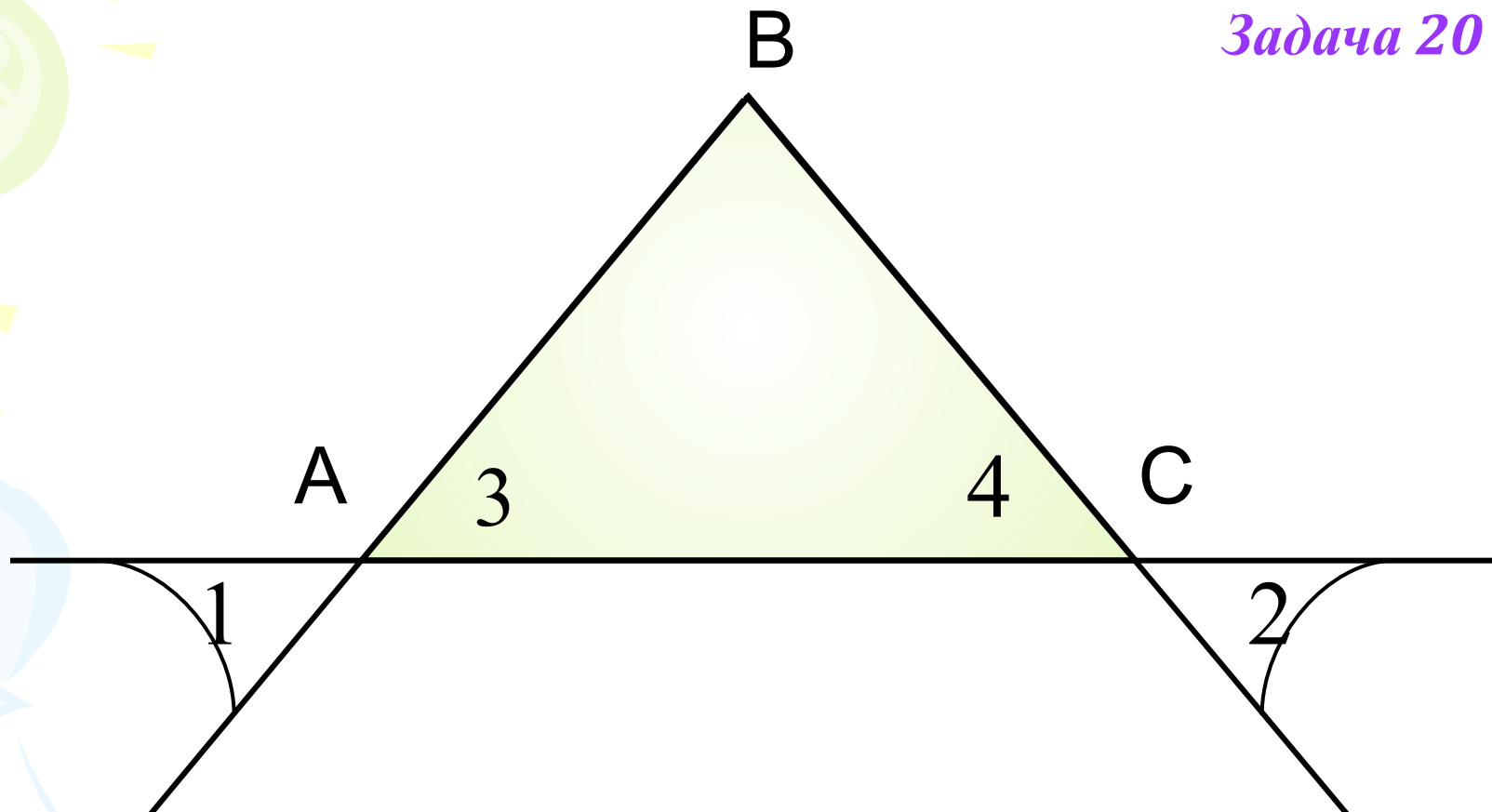
Задача 19



$$\frac{\angle 1 = \angle 2}{\angle 3 = \angle 4}$$



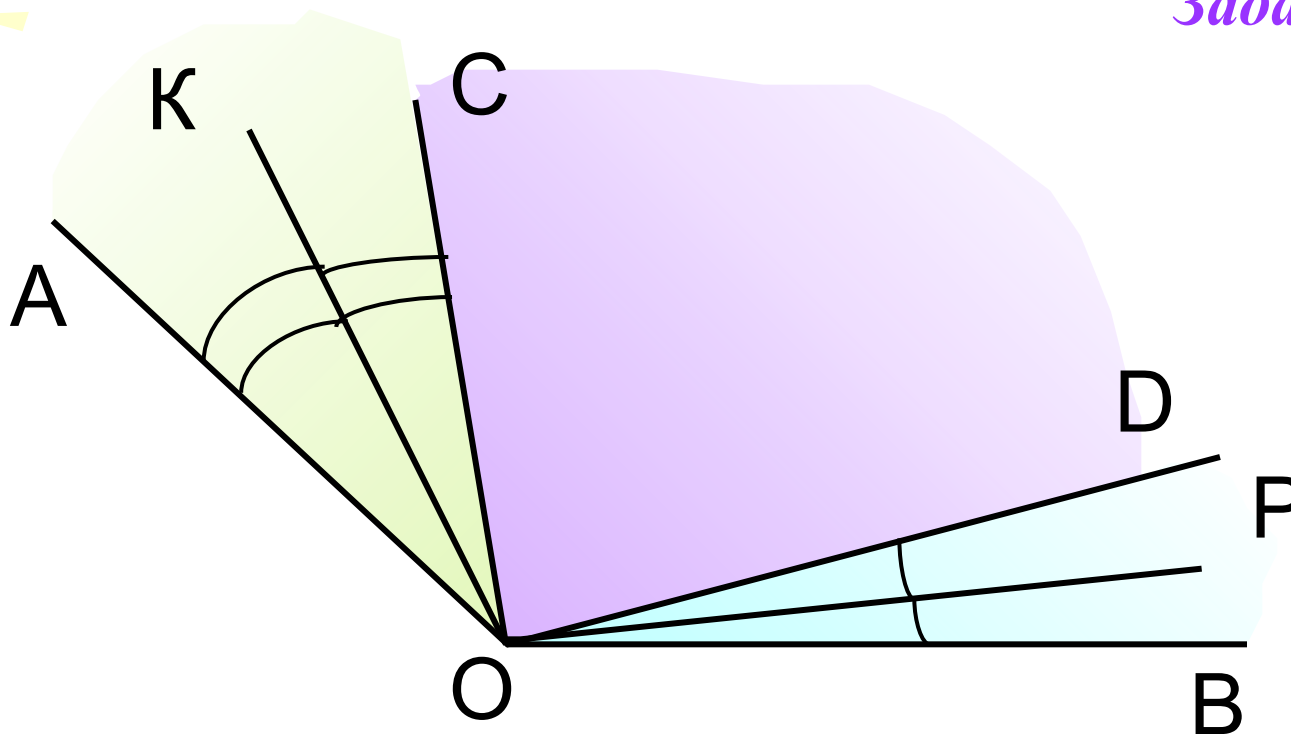
Задача 20



$$\frac{\angle 1 = \angle 2}{\angle 3 = \angle 4}$$



Задача 21



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

$$\angle EOD$$



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.

