

ПОВТОРЕНИЕ. НАЧАЛЬНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ.

Выполнила
учитель математики
МБОУ Школа №99 г.о. Самара
Сычева Елена Александровна



ВСПОМНИМ

1. Сколько прямых можно провести через две точки?
2. Сколько общих точек могут иметь две прямые?
3. Объясните, что такое отрезок.



ВСПОМНИМ

1. Объясните, что такое луч.
2. Как обозначаются лучи?
3. Какая фигура называется углом?



ВСПОМНИМ

1. Объясните, что такое вершина и стороны угла?
2. Какой угол называется развернутым?
3. Какие фигуры называются равными?



ВСПОМНИМ

1. Объясните, как сравнить два отрезка.
2. Какая точка называется серединой отрезка?
3. Объясните, как сравнить два угла?



ВСПОМНИМ

1. Какой луч называется биссектрисой угла?
2. Точка C делит отрезок AB на два отрезка. Как найти длину отрезка AB , если известны длины отрезков AC и CB ?
3. Что такое градусная мера угла?



ВСПОМНИМ

1. Луч OC делит угол AOB на два угла. Как найти градусную меру угла AOB , если известны градусные меры углов AOC и COB ?
2. Какой угол называется острым?
3. Какой угол называется тупым?



ВСПОМНИМ

1. Какой угол называется прямым?
2. Какие углы называются смежными?
3. Чему равна сумма смежных углов?



ВСПОМНИМ

1. **Какие углы называются вертикальными?**
2. **Каким свойством обладают вертикальные углы?**
3. **Какие прямые называются перпендикулярными? Могут ли пересекаться две прямые, которые перпендикулярны к третьей прямой?**



ЗАДАЧА 1

Дано: $AB : BC = 4 : 3$, $AC = 21$ см.

Найти: AB , BC



ЗАДАЧА 2

Дано: СВ на 3 см меньше, чем АС;
 $AB = 15$ см.

Найти: АС, СВ.



ЗАДАЧА 3

Дано: $AB = 12$ см, $AM = 8$ см,
 $BN = 10$ см.

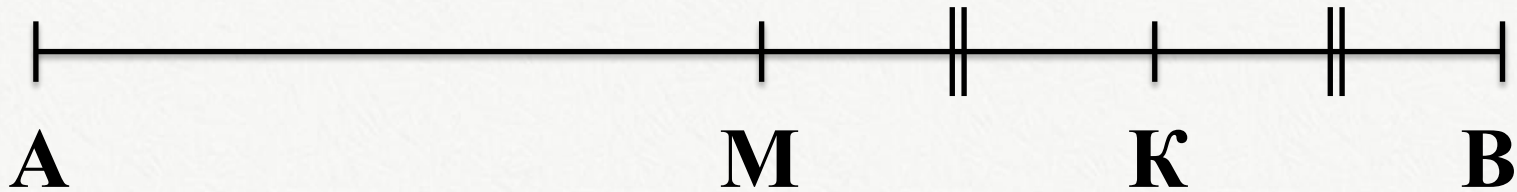
Найти: MN



ЗАДАЧА 4

Дано: M – середина AB , $AB = 20$ см.

Найти: AK .



ЗАДАЧА 5

Дано: $AB = 14$ см, $\frac{1}{3}AK = \frac{1}{4}BK$
Найти: AK , BK .



ЗАДАЧА 6 (дом. раб.)

Дано: $AB = 30$ см.

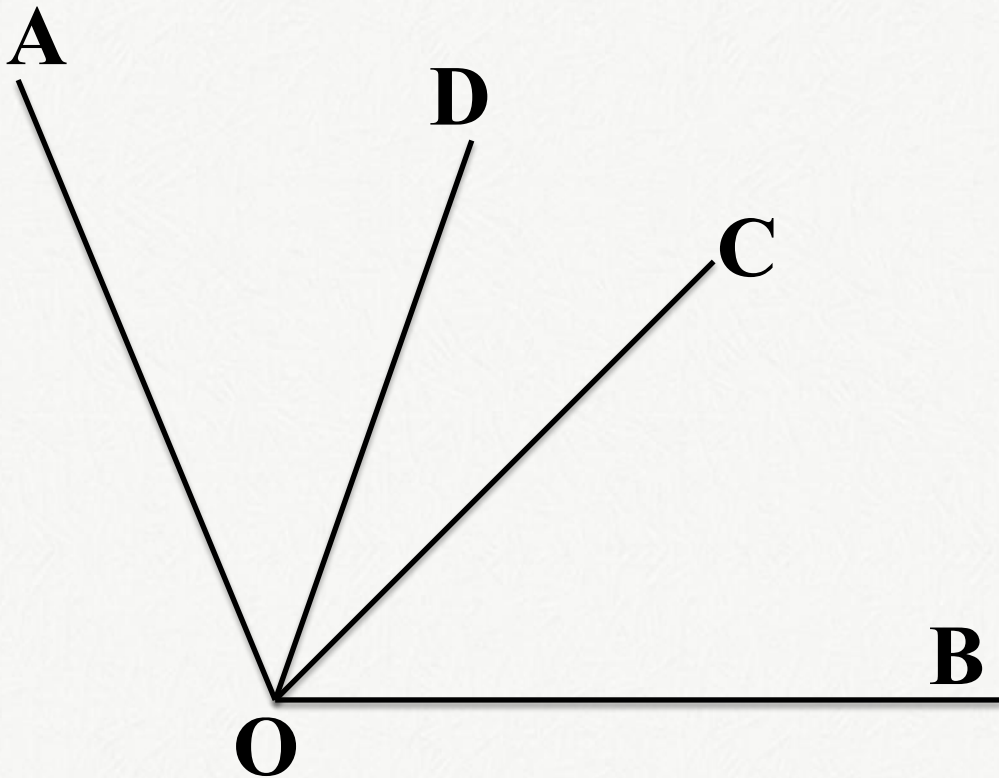
Найти: CE .



ЗАДАЧА 7

Дано: $\angle AOB = 125^\circ$, $\angle AOD = 31^\circ$, $\angle COB = 42^\circ$

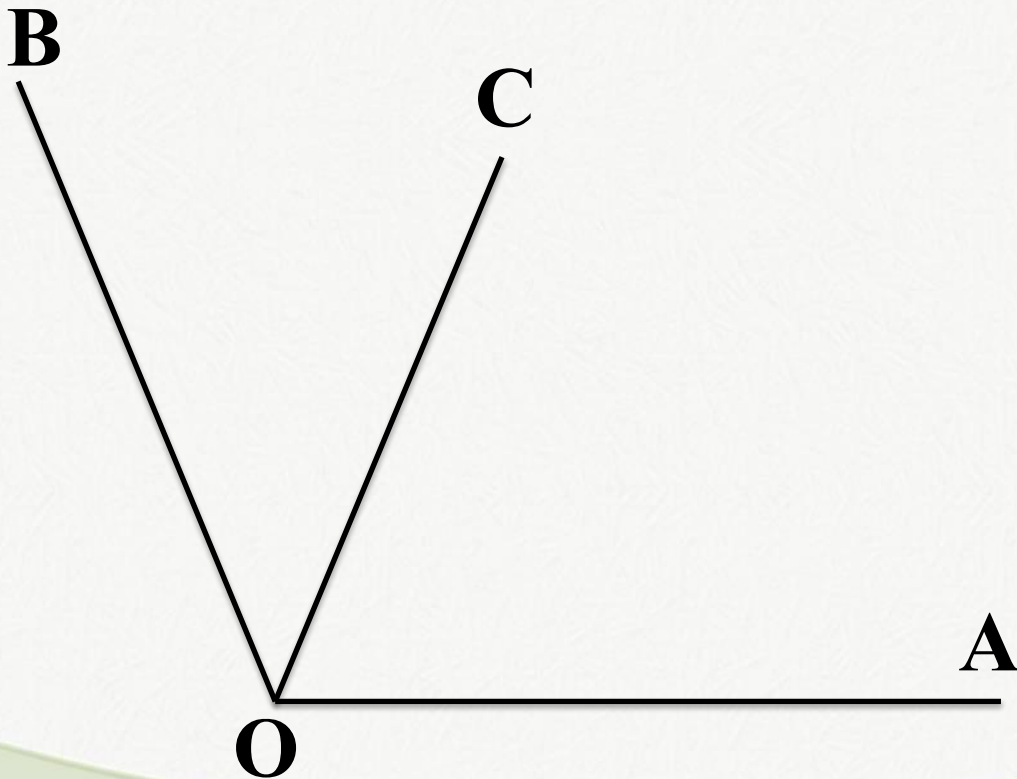
Найти: $\angle DOC$



ЗАДАЧА 8

Дано: $\angle AOC$ в 2 раза больше $\angle BOC$,
 $\angle AOB = 120^\circ$

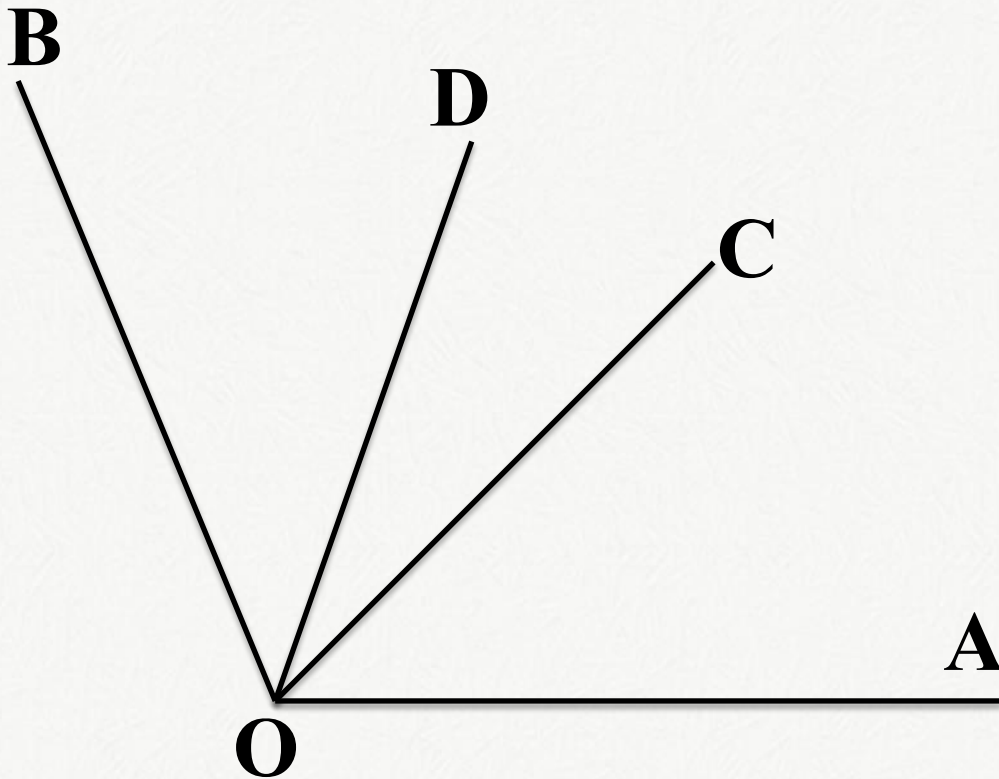
Найти: $\angle DOC$



ЗАДАЧА 9

Дано: $\angle BOC = 63^\circ$, $\angle AOD = 57^\circ$, $\angle AOB = 85^\circ$

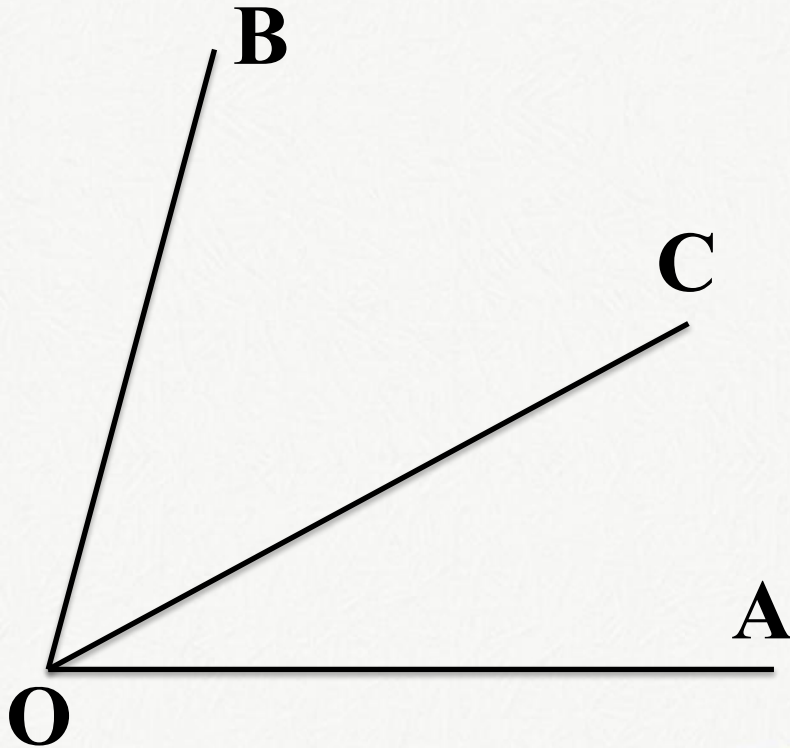
Найти: $\angle DOC$



ЗАДАЧА 10

Дано: $\angle BOC - \angle AOC = 18^\circ$, $\angle AOB = 70^\circ$

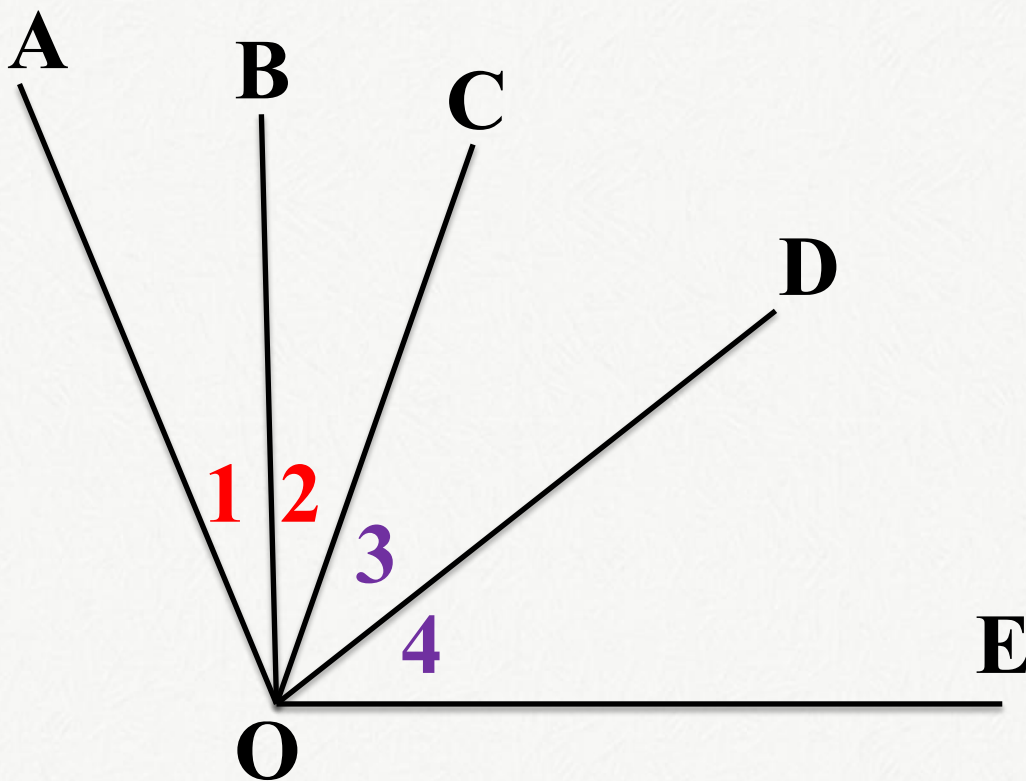
Найти: $\angle AOC$, $\angle BOC$



ЗАДАЧА 11 (дом. раб.)

Дано: $\angle AOE = 116^\circ$

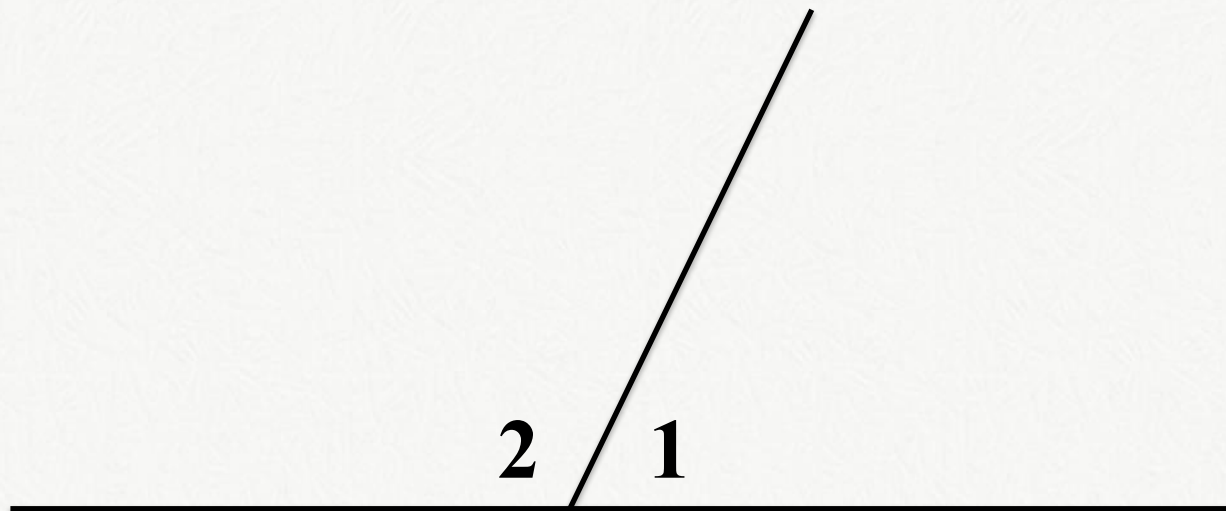
Найти: $\angle BOD$



ЗАДАЧА 12

Дано: $\angle 1 : \angle 2 = 4 : 5$

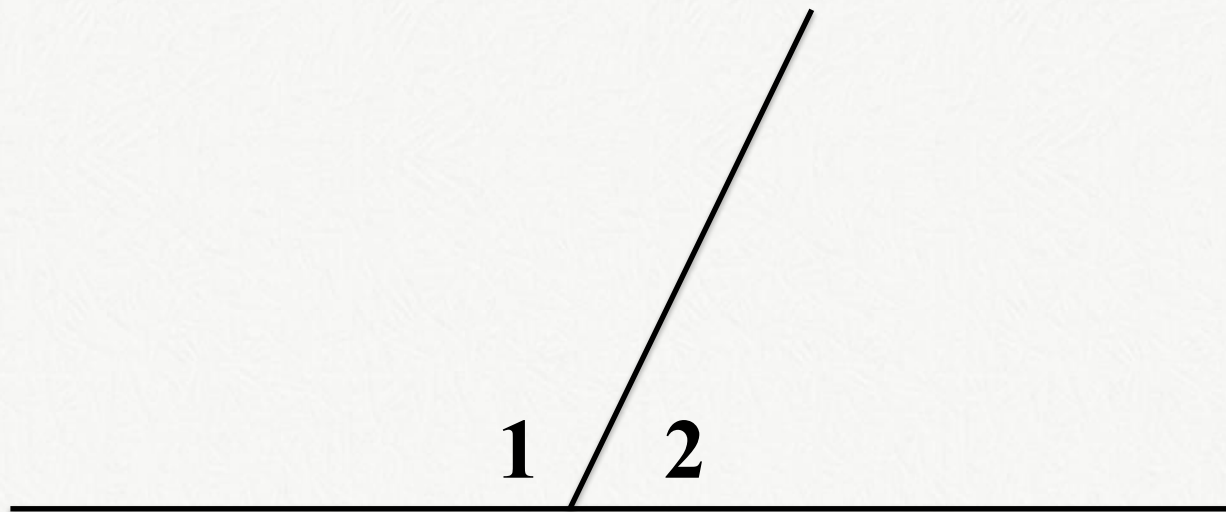
Найти: $\angle 1, \angle 2$



ЗАДАЧА 13

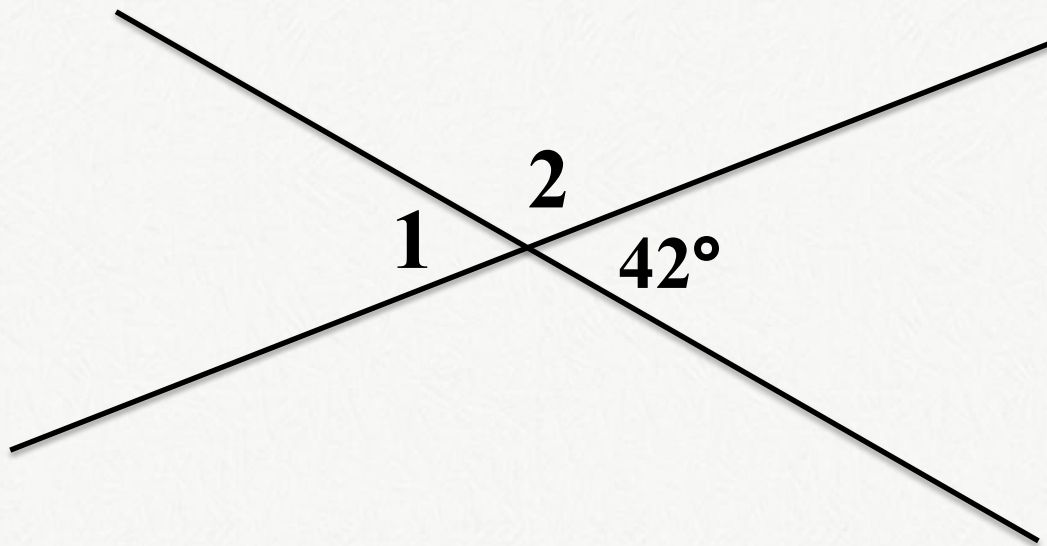
Дано: $\angle 1 = 0,8 \angle 2$

Найти: $\angle 1, \angle 2$



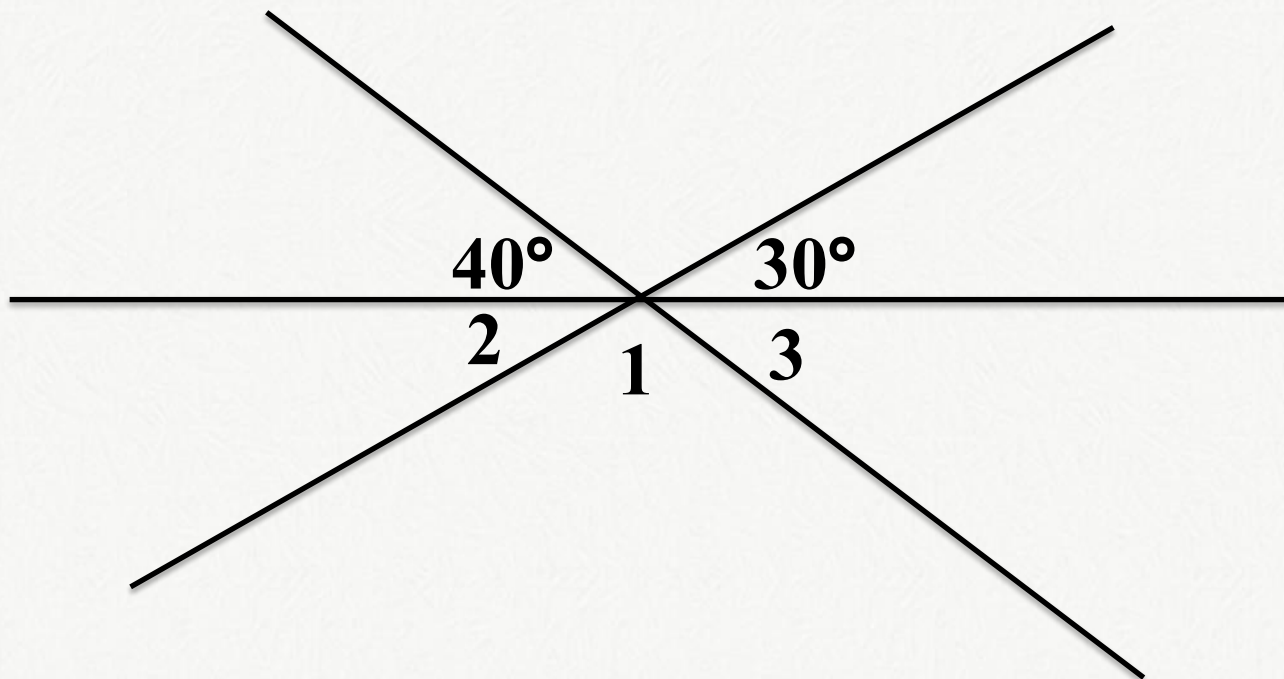
ЗАДАЧА 14

Найти: $\angle 1$, $\angle 2$



ЗАДАЧА 15

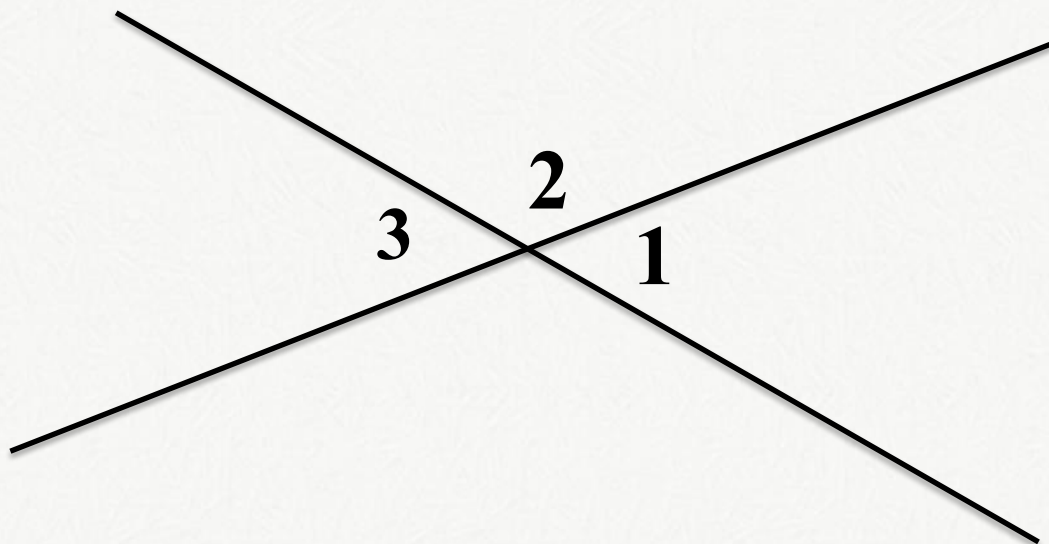
Найти: $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$



ЗАДАЧА 16 (дом. раб.)

Дано: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 230^\circ$

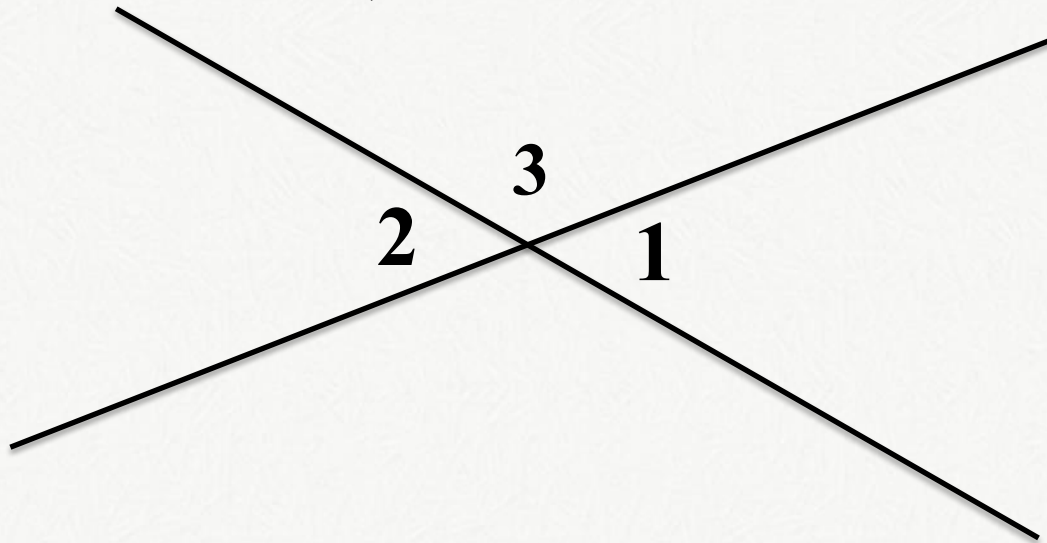
Найти: $\angle 1, \angle 2, \angle 3$



ЗАДАЧА 17

Дано: $\angle 1 + \angle 2$ на 60° меньше, чем $\angle 3$

Найти: $\angle 1, \angle 3$



ЗАДАЧА 18

**Дано: А, В, С лежат на одной
прямой, АВ = 10,8 см,
ВС = 2,4 см**

Найти: АС



ЗАДАЧА 19

Дано: $\angle AOB = 46^\circ$, $\angle BOC = 85^\circ$

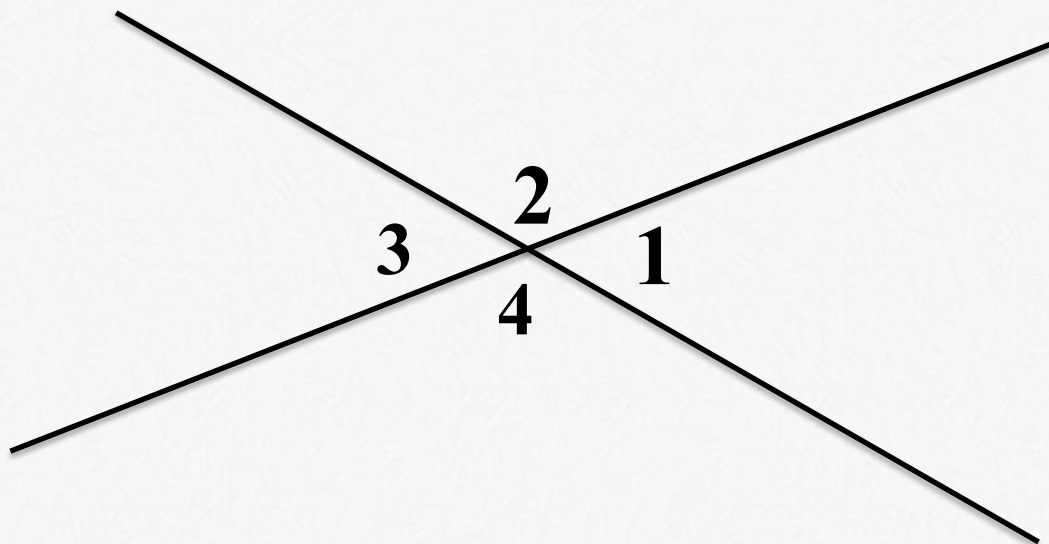
Найти: $\angle AOC$



ЗАДАЧА 20 (дом. раб.)

Дано: $\angle 2 - \angle 1 = 38^\circ$

Найти: $\angle 3$, $\angle 4$



Домашнее задание:

Повторить главу II

(вопросы 1 – 15 стр.48 - 49)

№6 №11 №16 №20

№325



Спасибо за внимание!

