

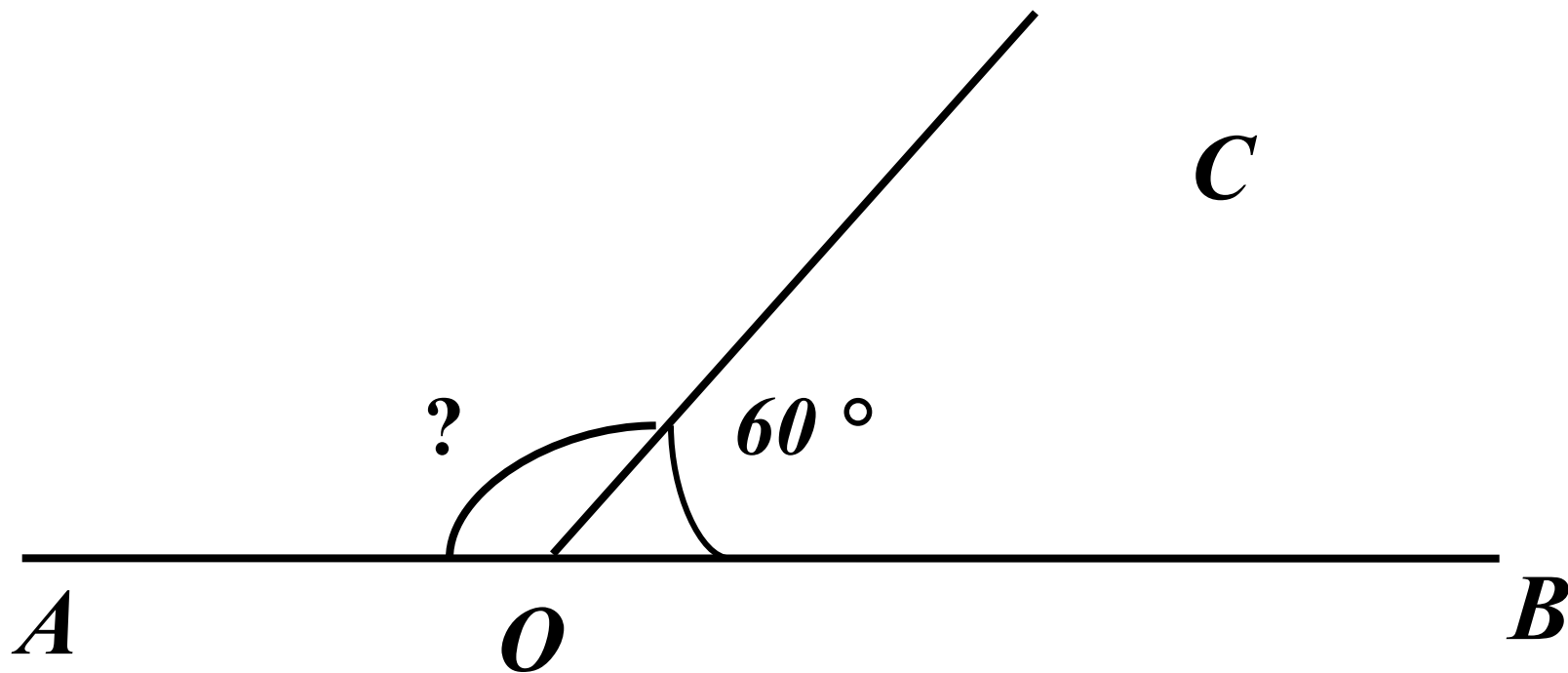
Урок по геометрии. Подготовка к ГИА

Смежные и вертикальные углы

Повторение

- **Планиметрия** – раздел геометрии, в котором изучаются геометрические фигуры на плоскости.
- Основными геометрическими фигурами на плоскости являются **точка и прямая**.
- Какие углы называются смежными и вертикальными?

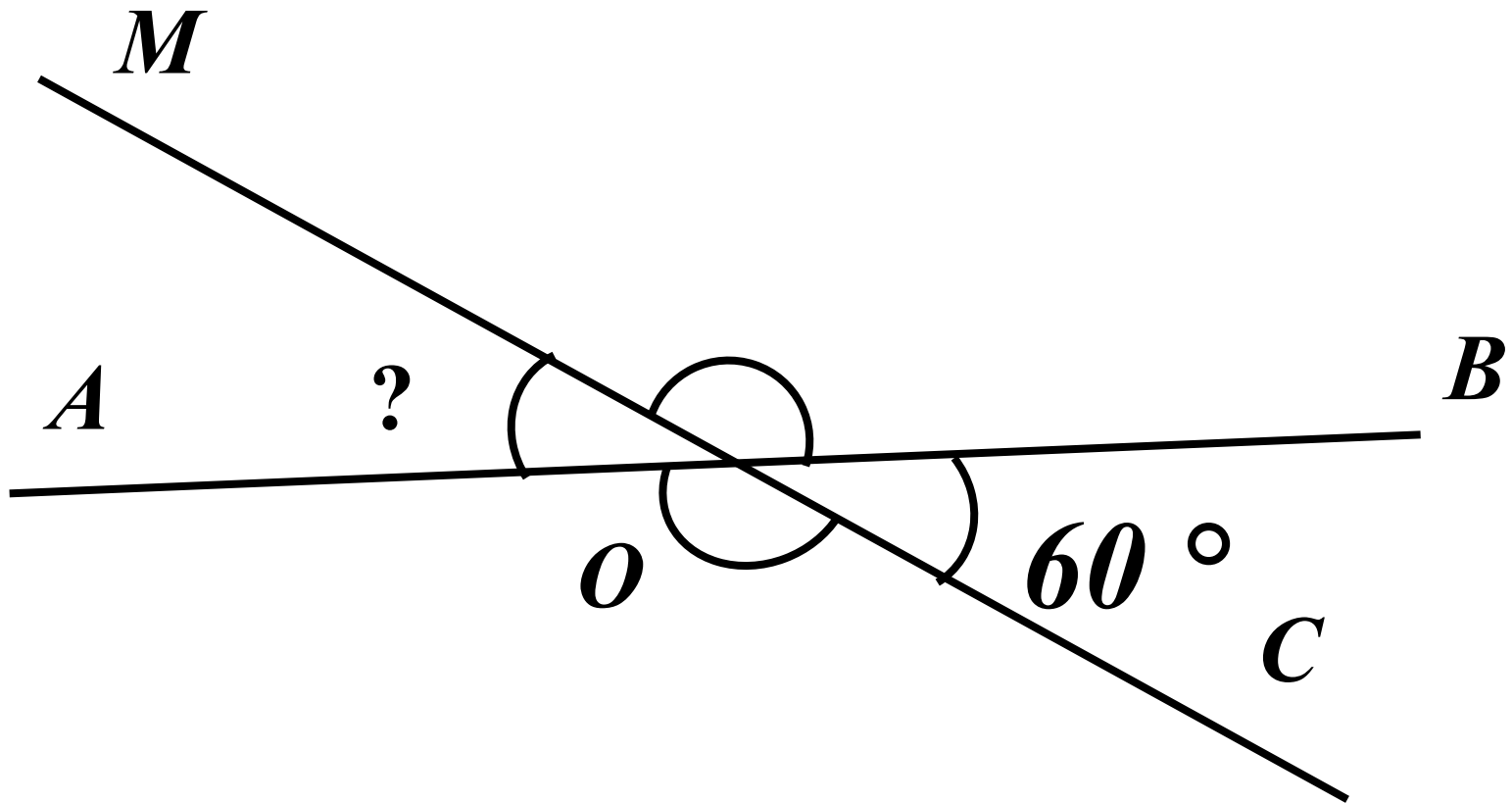
Смежные углы



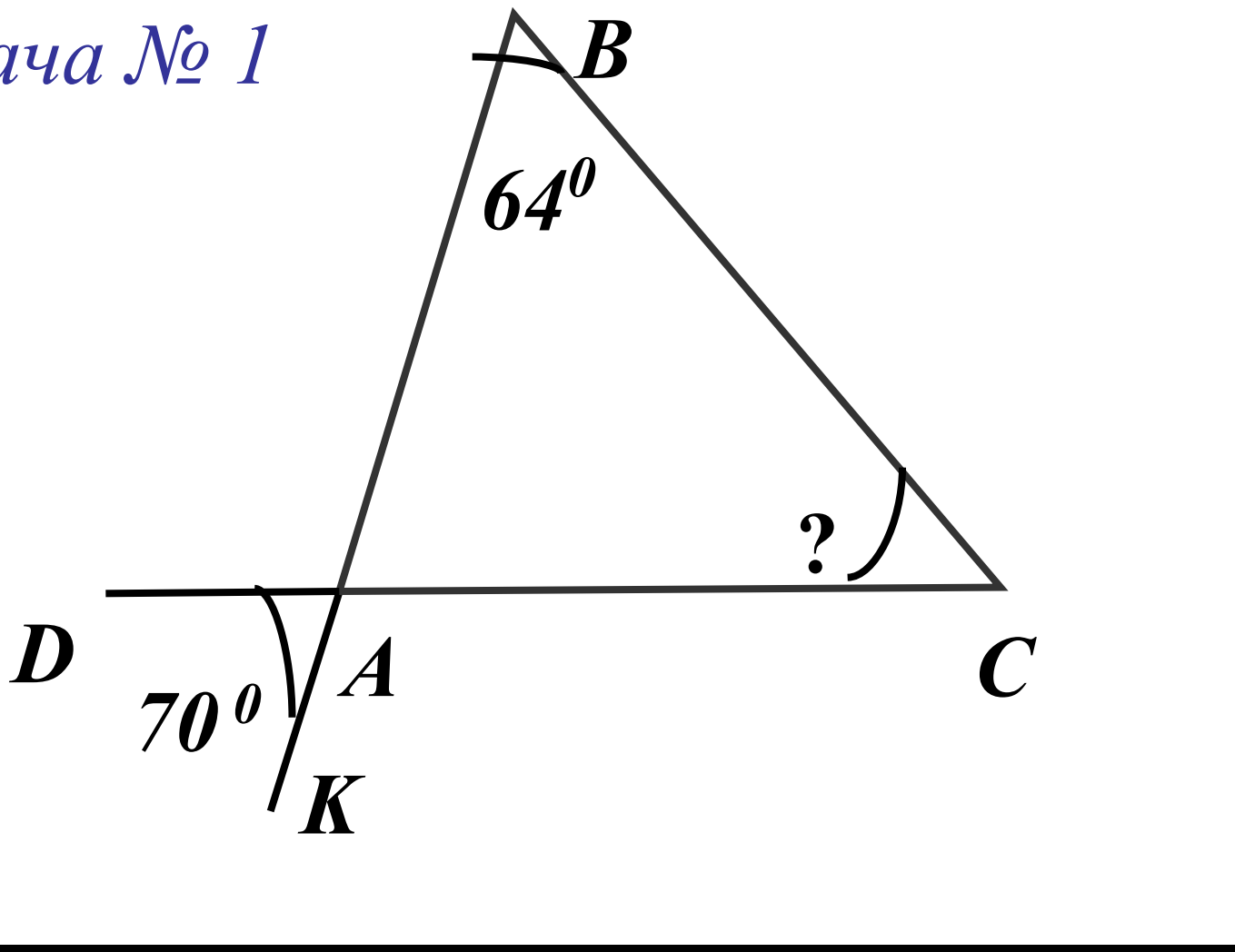
$$\angle AOC + \angle BOC = 180^\circ$$

$=$

Вертикальные углы равны

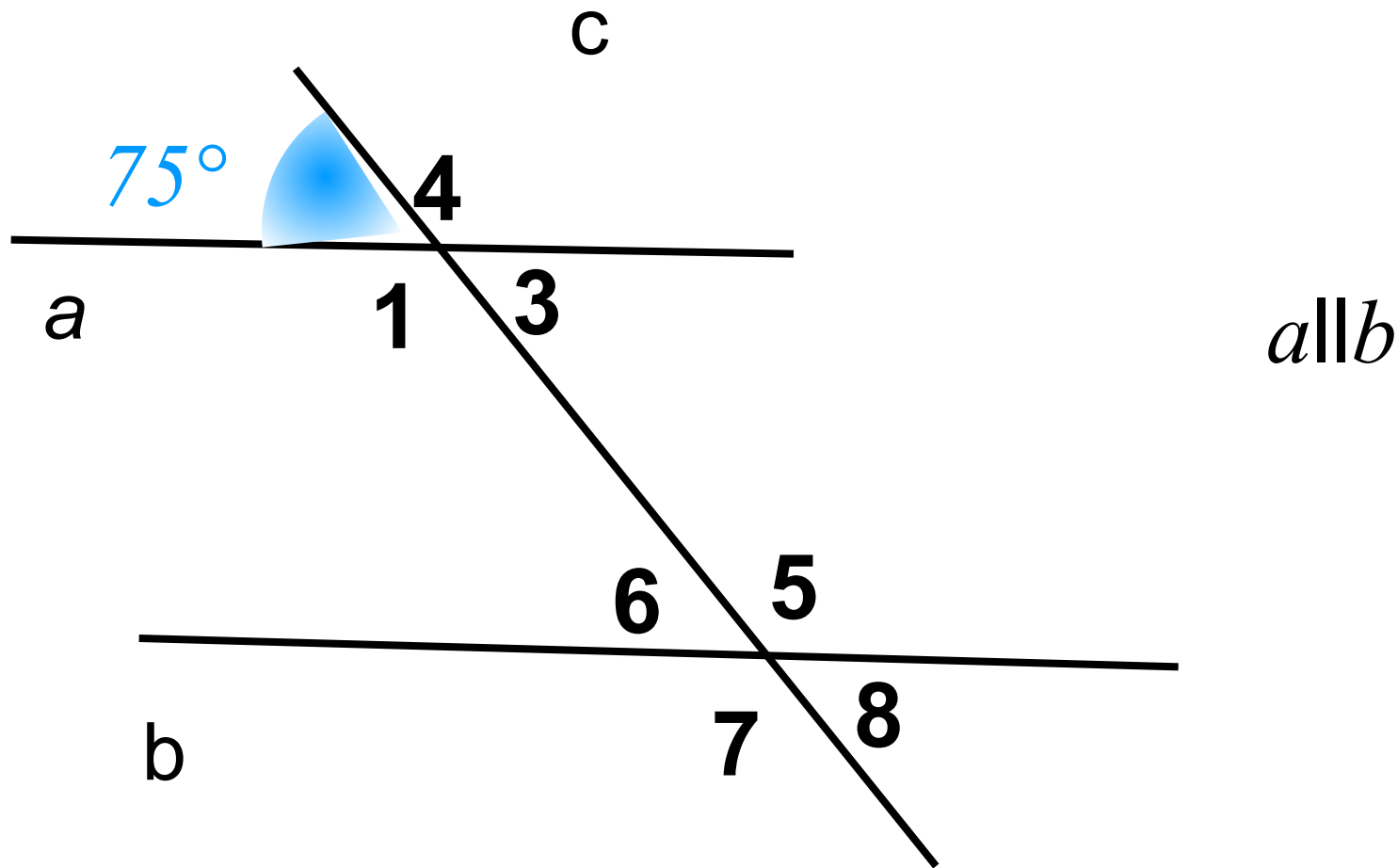


Задача № 1

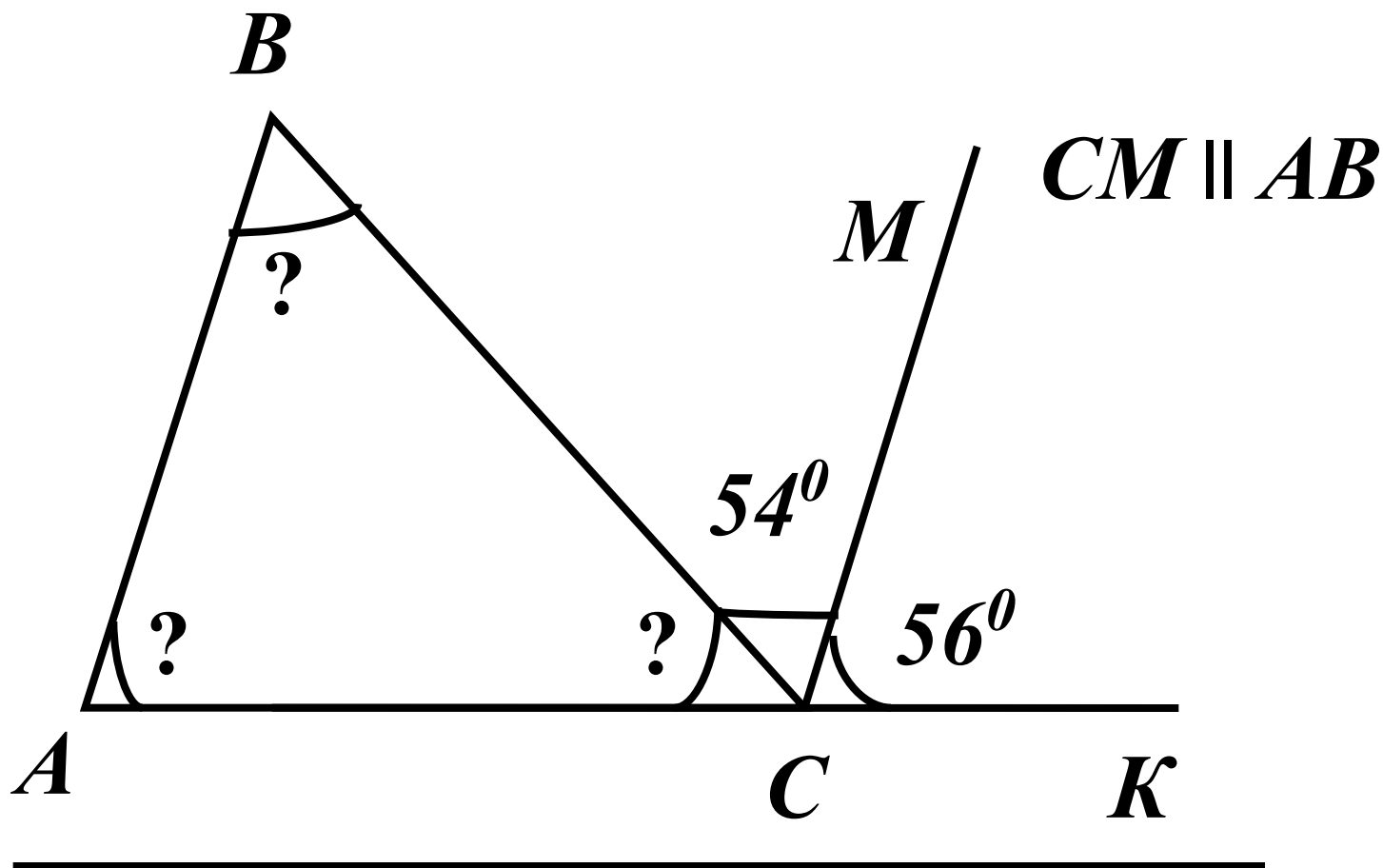


Вычислить: $\angle C$

Вычислить все углы.

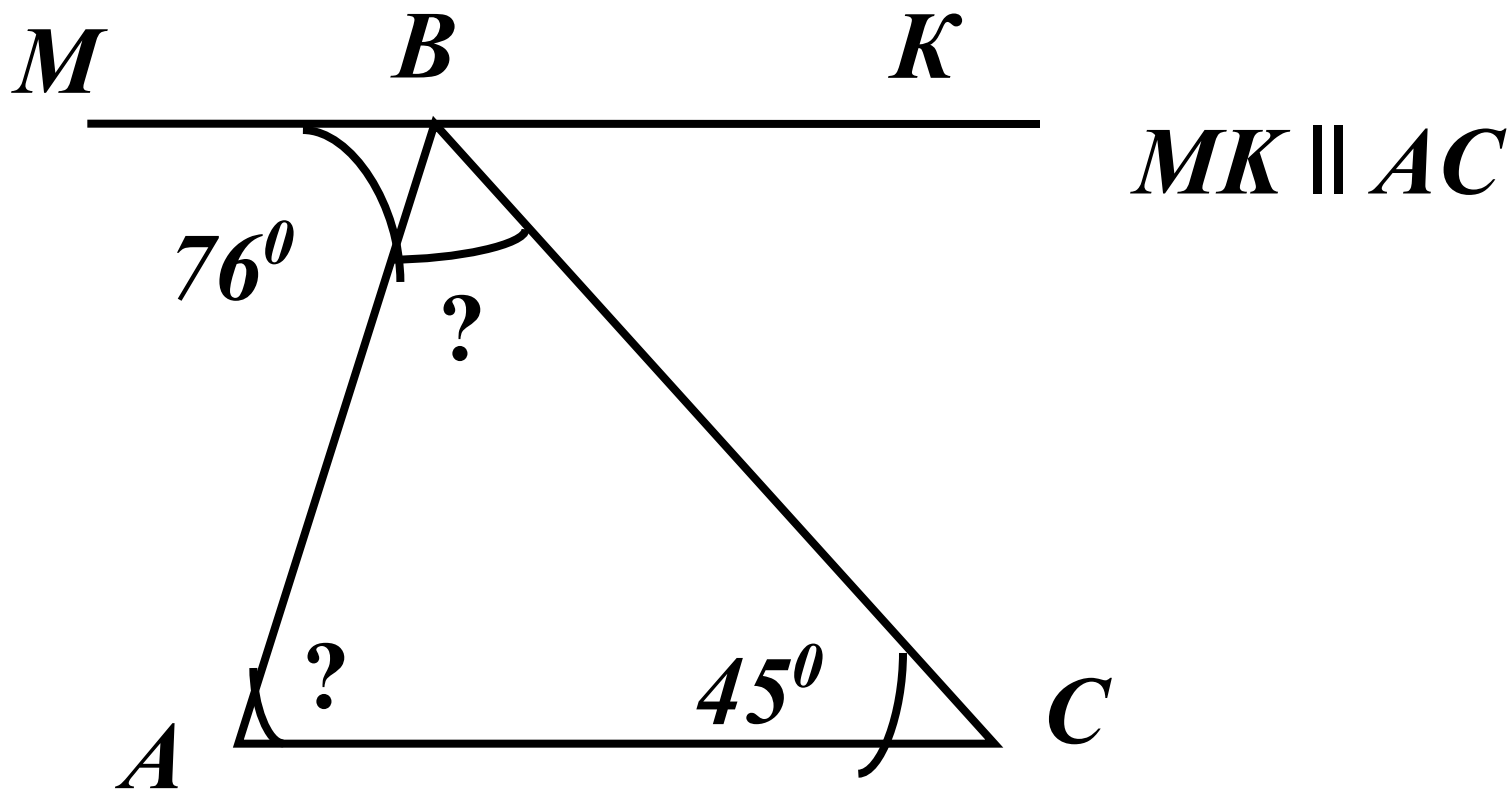


Задача № 3



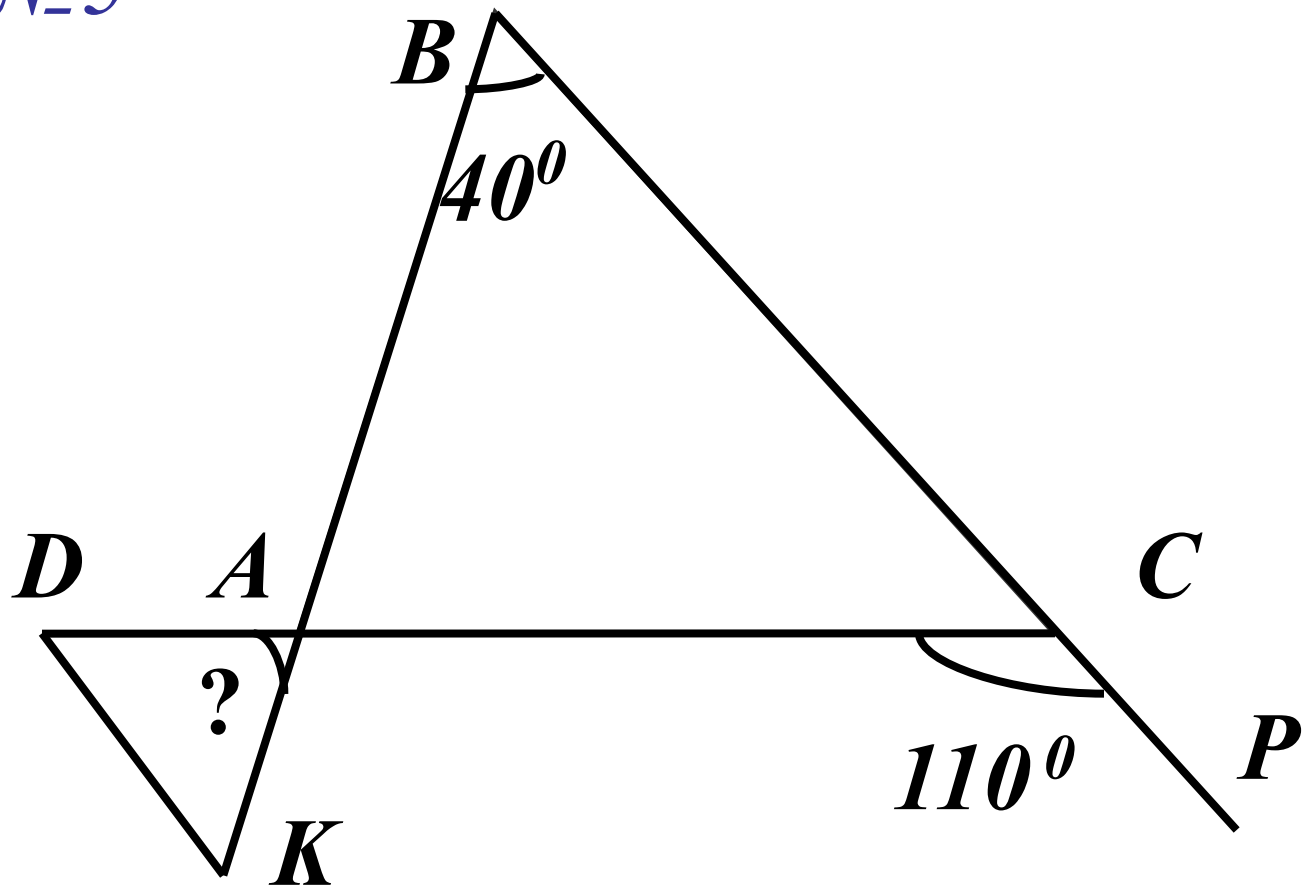
Вычислить: $\angle A$; $\angle B$; $\angle C$

Задача № 4



Вычислить: $\angle A$; $\angle B$

Задача №5



Вычислить: $\angle DAK$

Физкультминутка

- Делить на нуль нельзя.
- $3^2 = 6$.
- $\sqrt{121} = 11$
- Сегодня 1 мая.
- Треугольник со сторонами 1,2,4 существует.
- Если один из смежных углов прямой, то другой угол тоже прямой

4. Микропаузы при утомлении глаз

- Крепко зажмурить глаза на 3-5 секунд, а затем открыть их на такое же время.
- Повторять 6-8 раз.
- Быстро моргать в течение 10-12 секунд, открыть глаза, отдыхать 10-12 секунд.
- Повторять 3 раза.
- Исходное положение: сидя, закрыть веки, массировать их с помощью легких круговых движений пальца.
- Повторять в течение 20-30 секунд.

Самостоятельная работа

Варианты тестов

Итоги урока

- Узнали
- Повторили
- Готовиться