

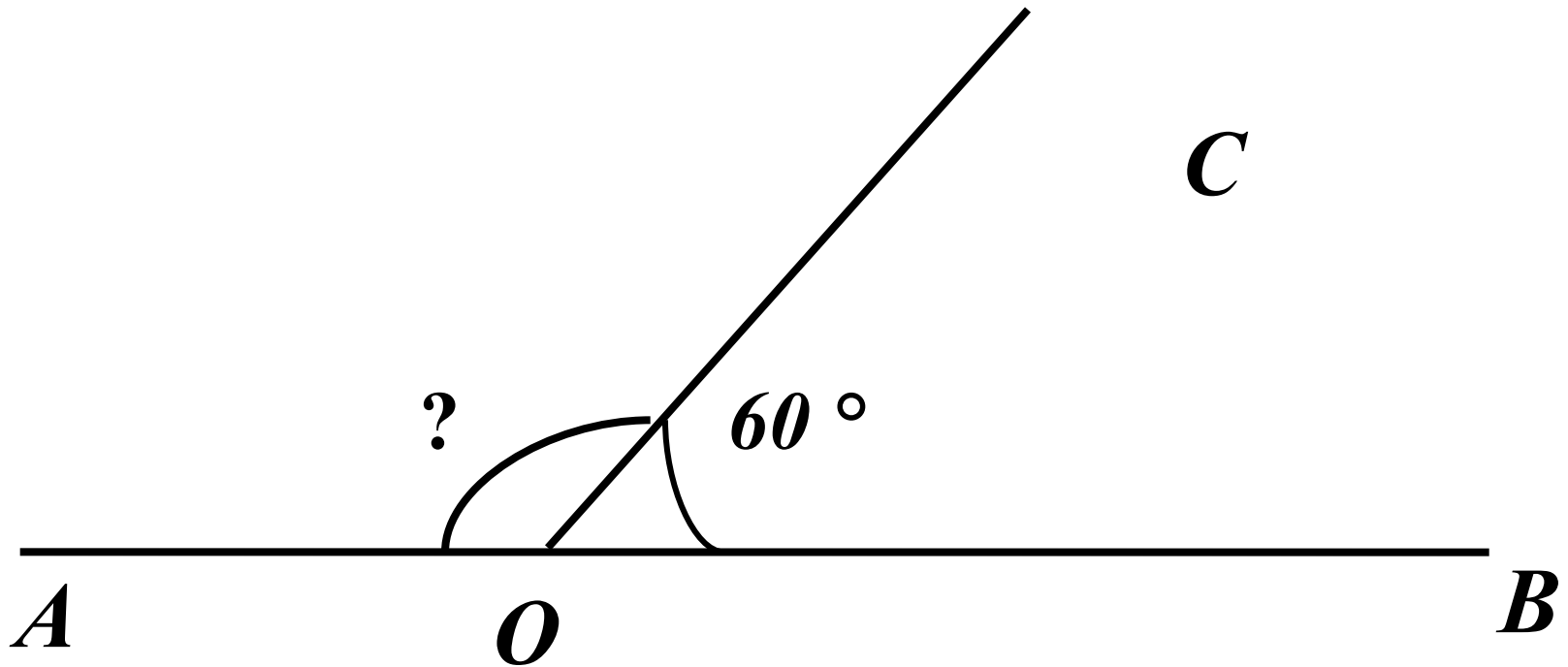
# Урок по геометрии. Подготовка к ГИА

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?

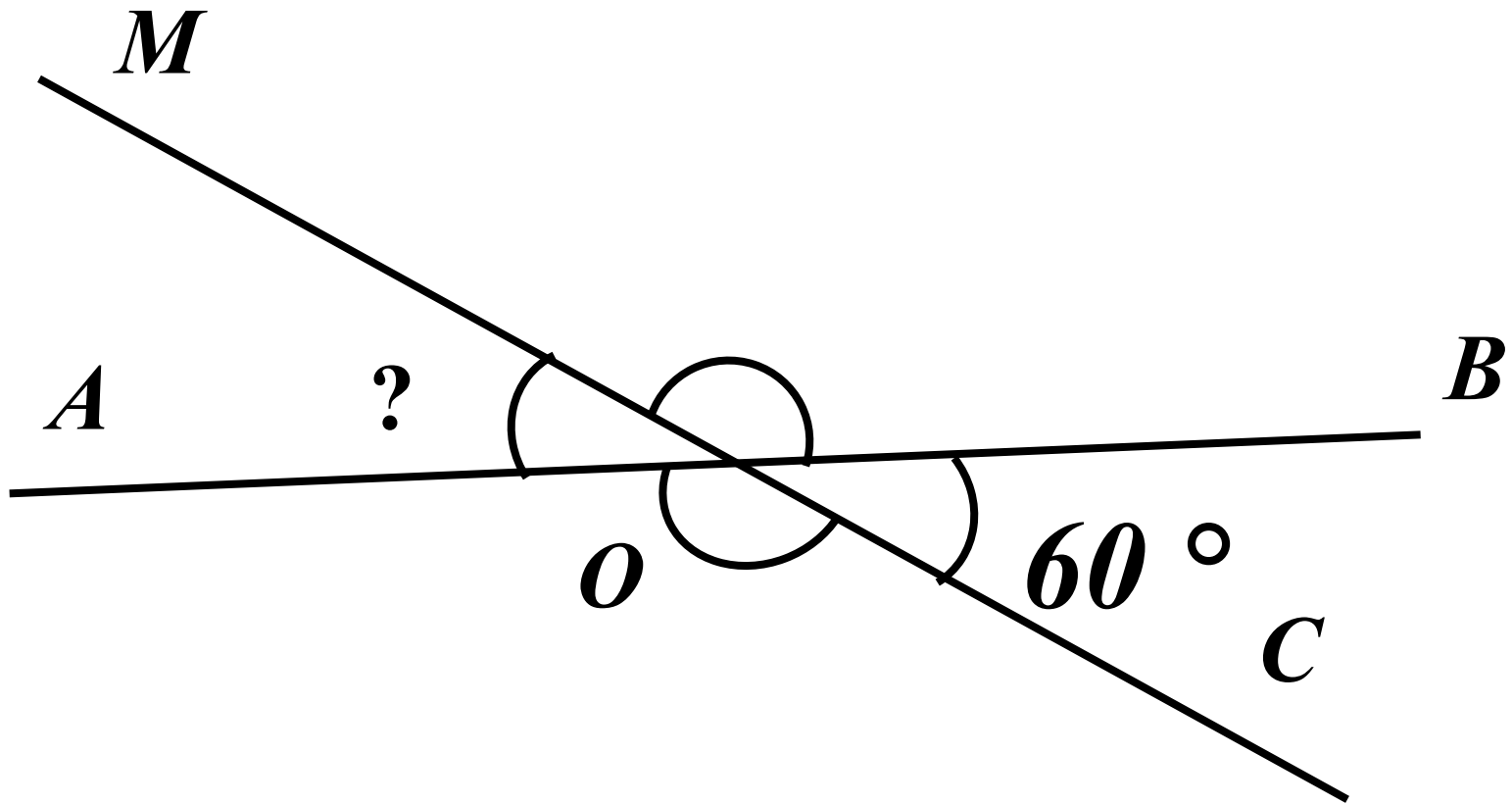
# Смежные углы



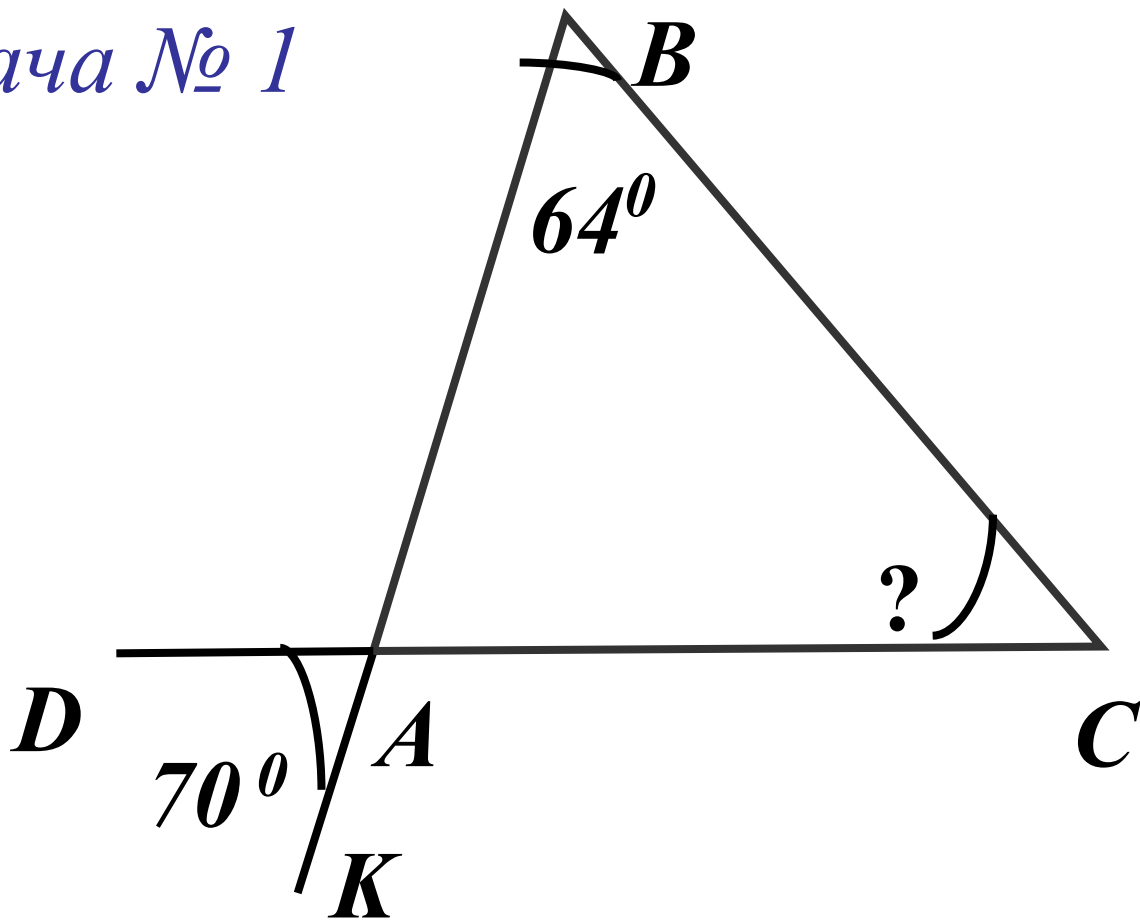
$$\angle AOC + \angle BOC = 180^\circ$$

=

# Вертикальные углы равны

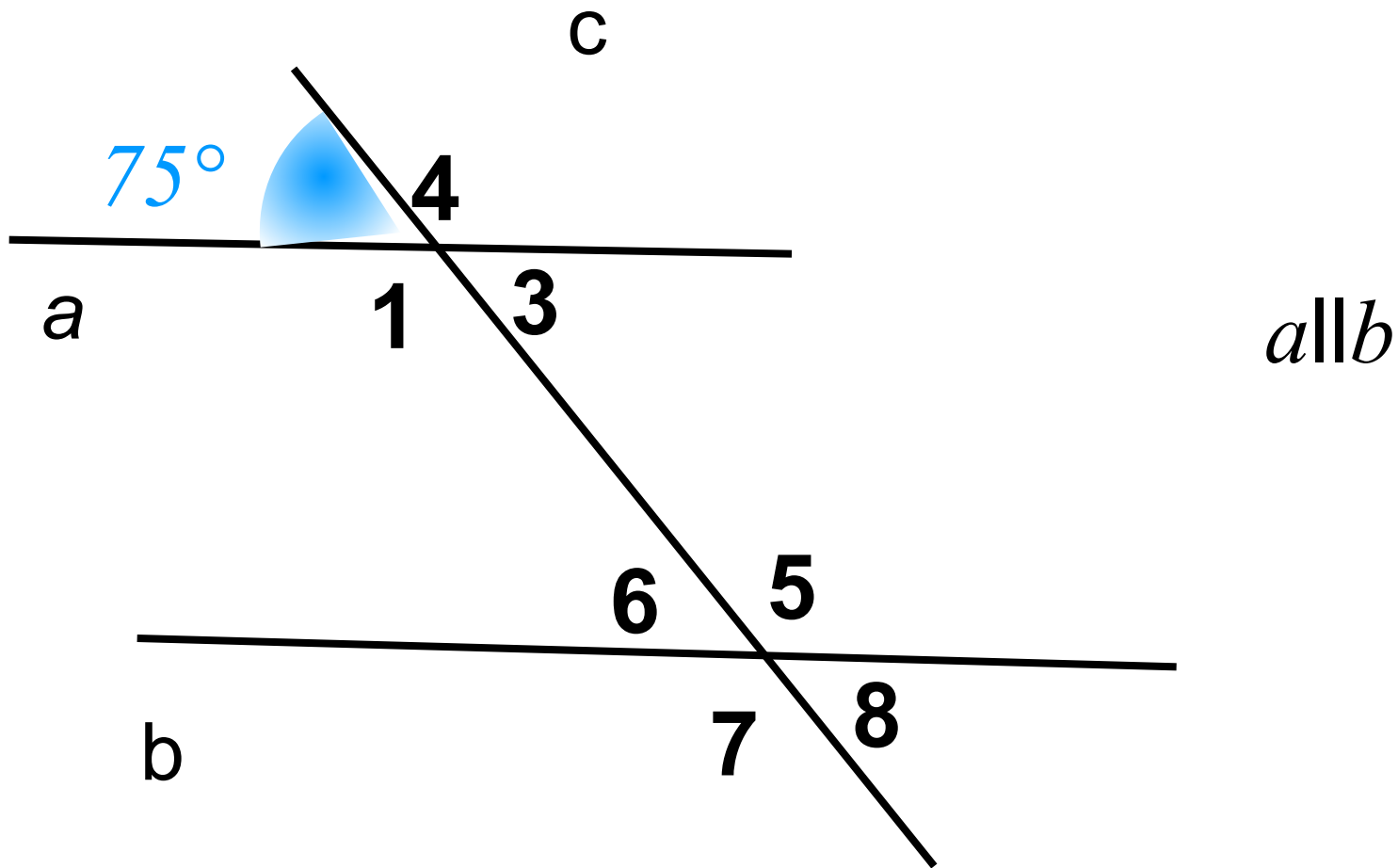


*Задача № 1*

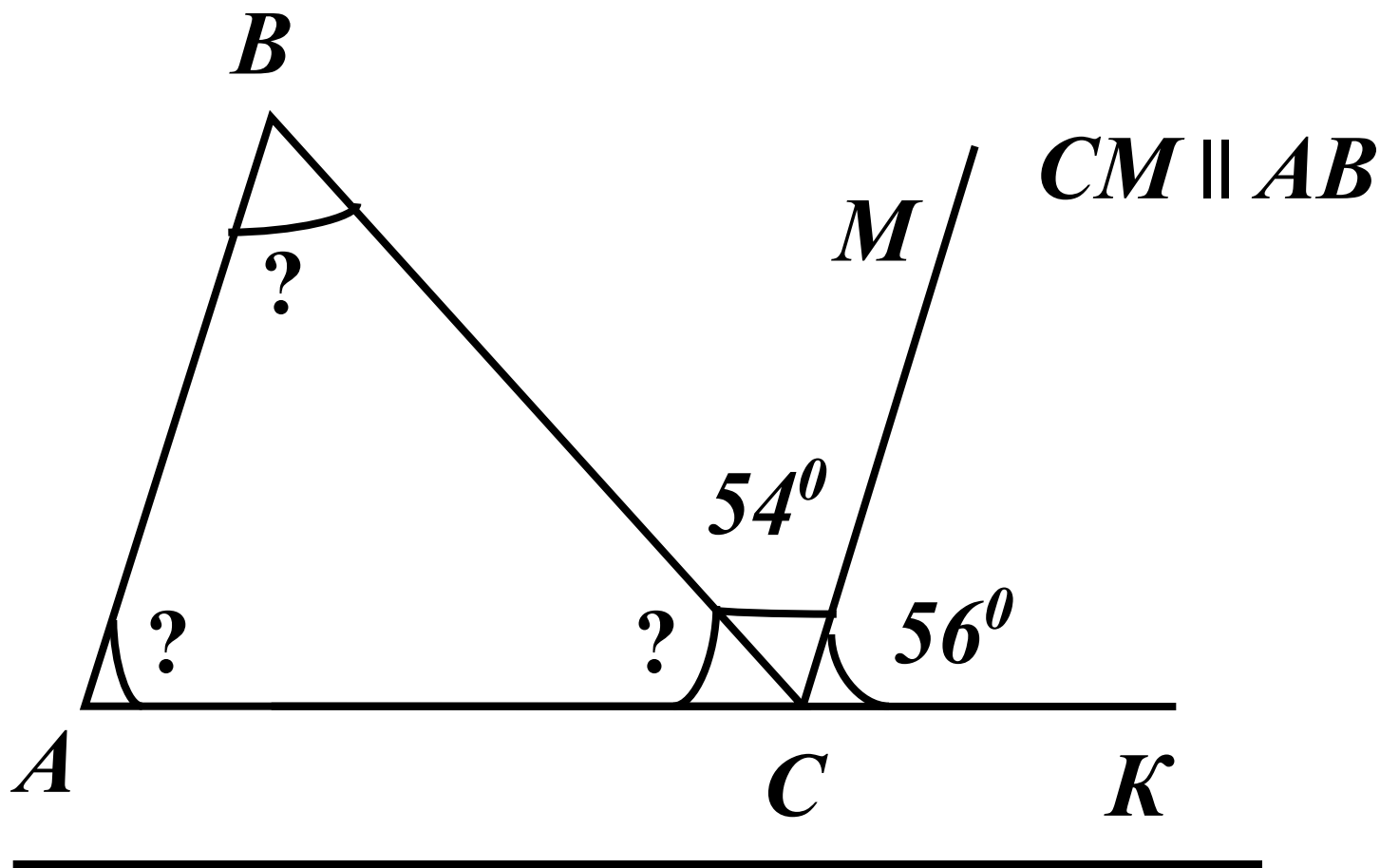


*Вычислить:  $\angle C$*

*Вычислить все углы.*

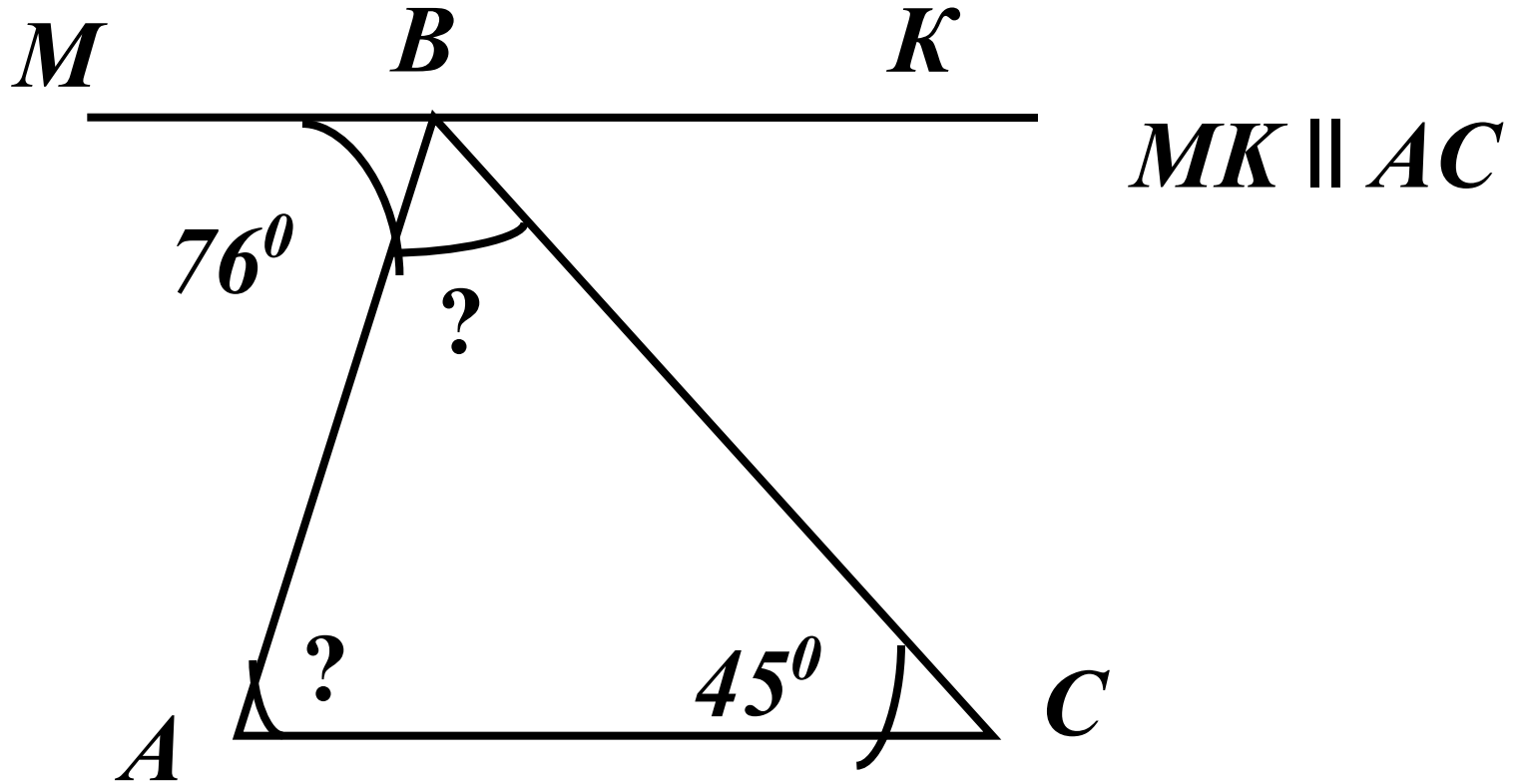


### Задача № 3



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

Задача № 4

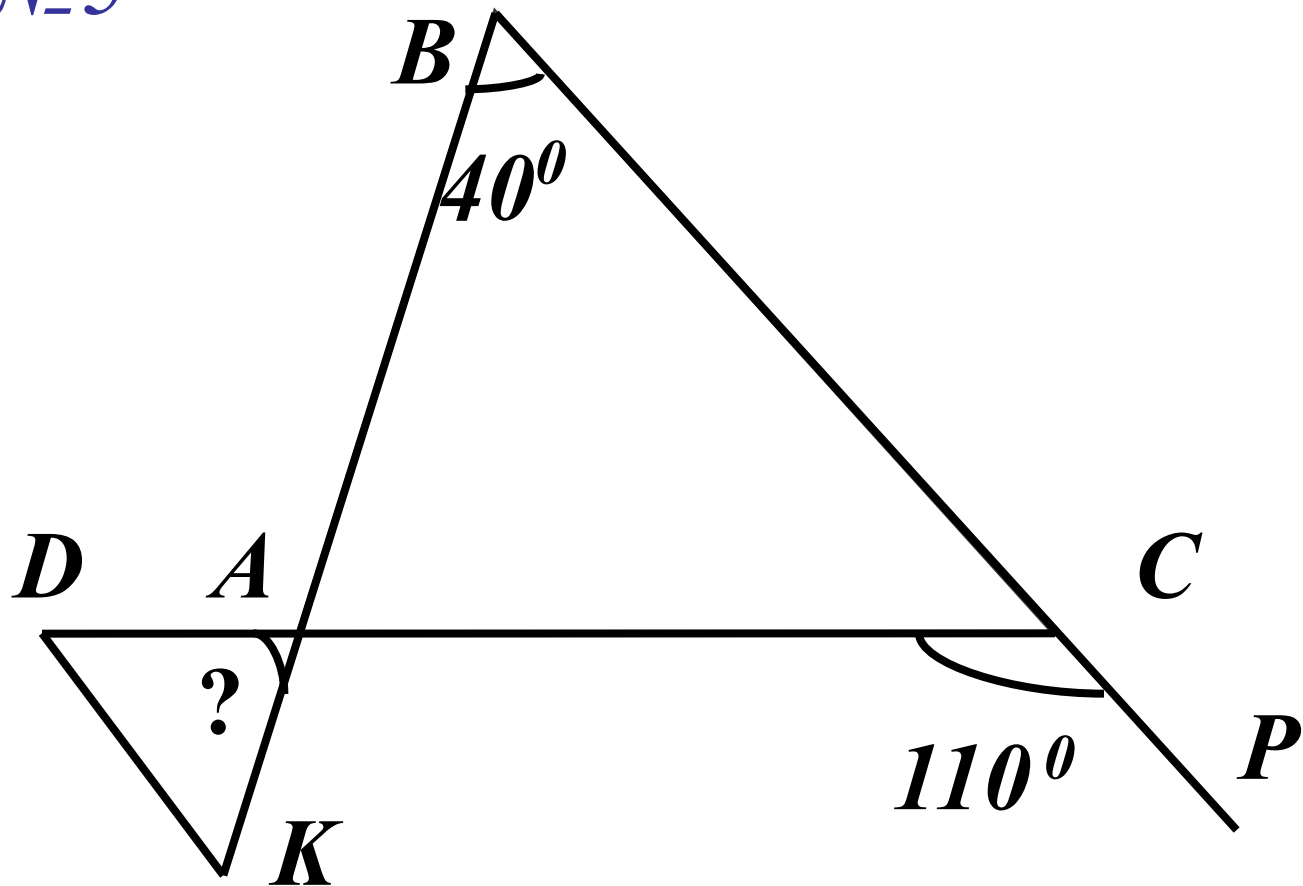


---

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