

# **ТРАНСПОРТИР. ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ.**



$$\angle A = 44^{\circ}$$

$$\angle B = 90^{\circ}$$

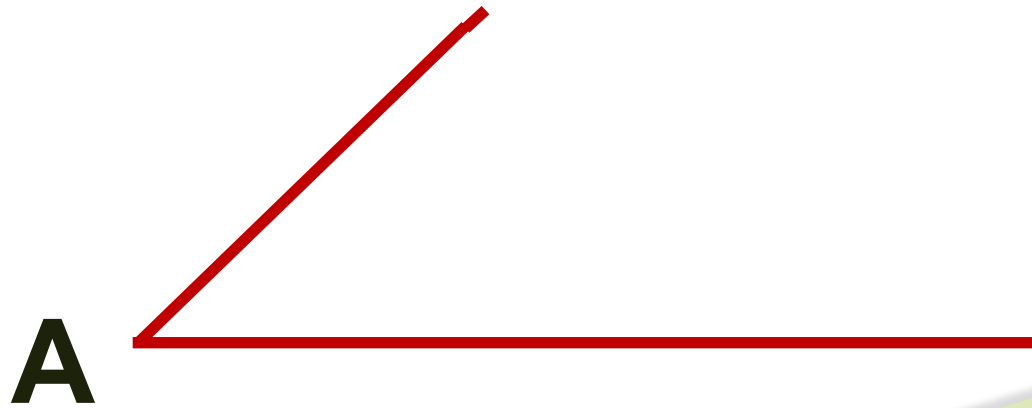
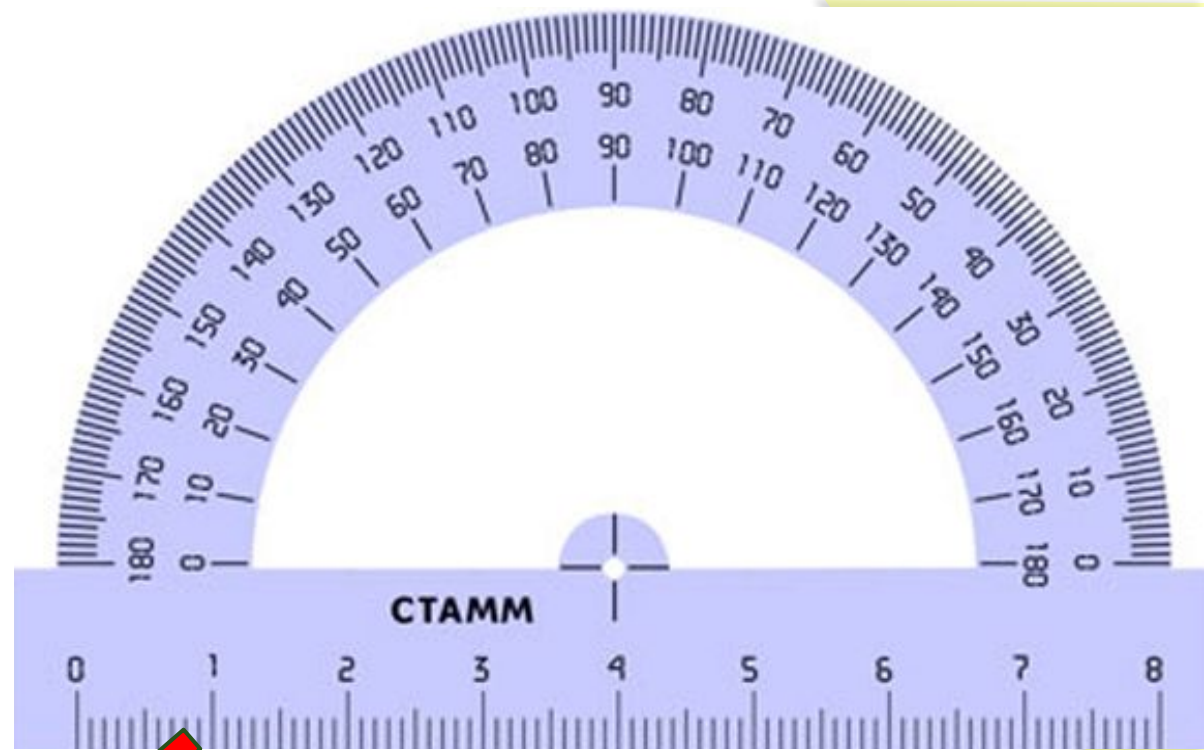
$$\angle C = 92^{\circ}$$

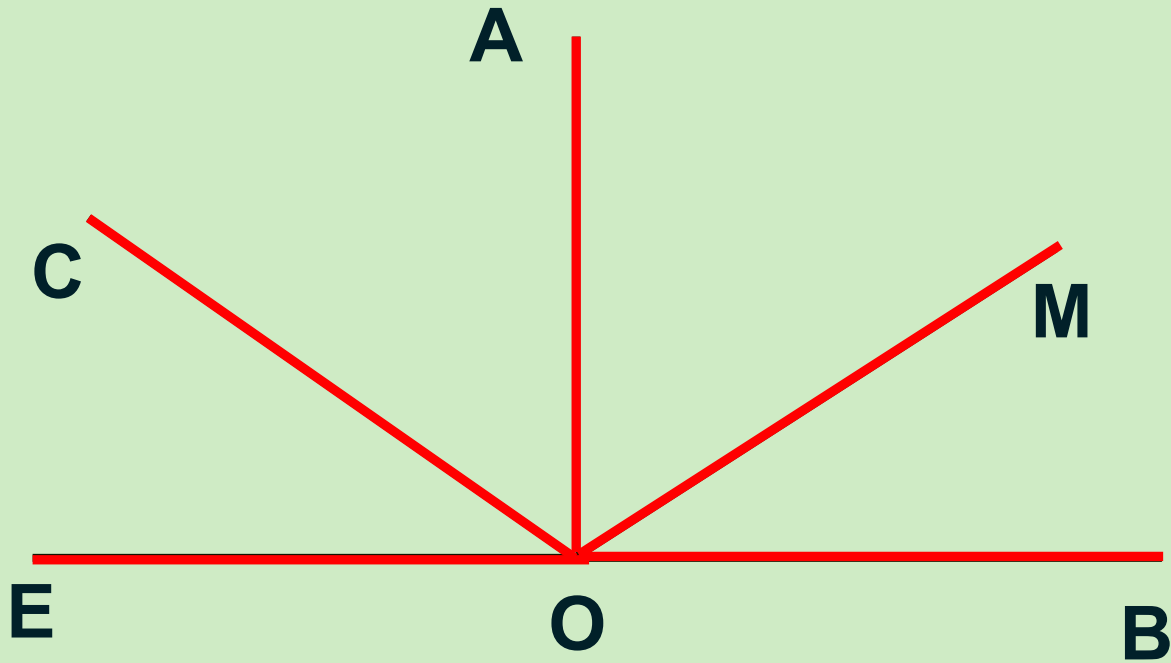
$$\angle K = 180^{\circ}$$

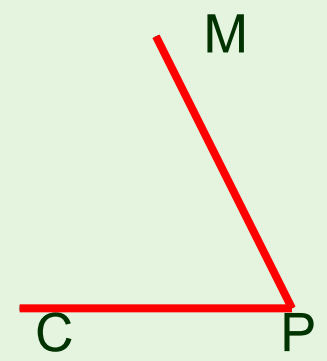
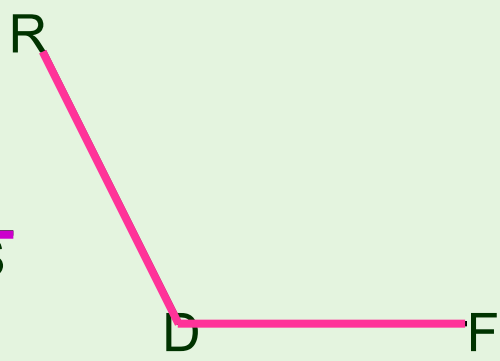
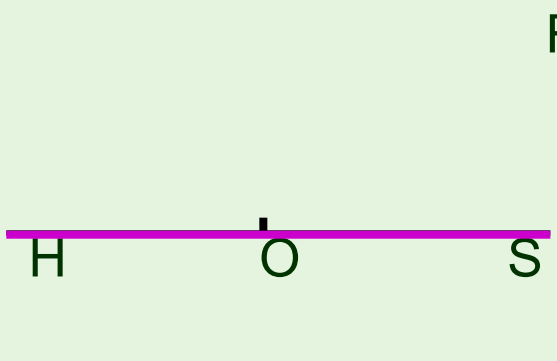
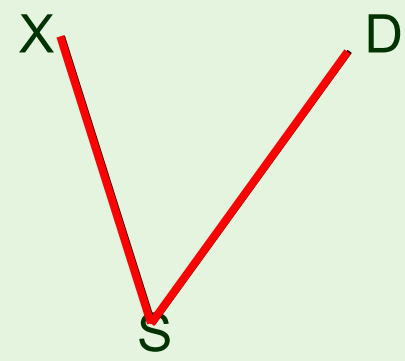
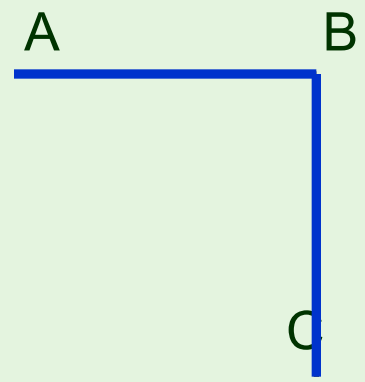
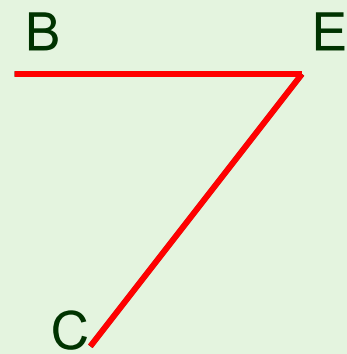
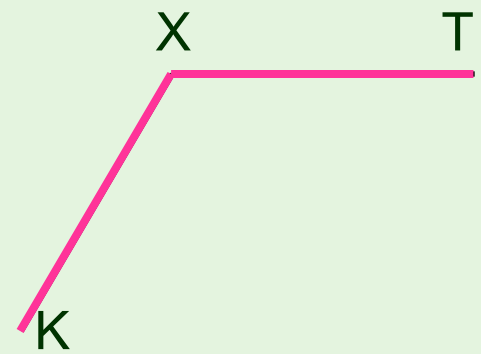
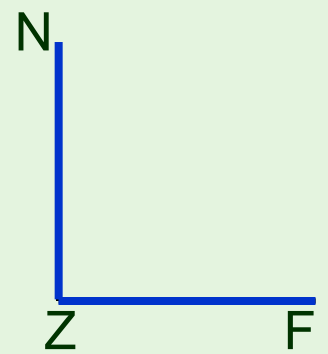
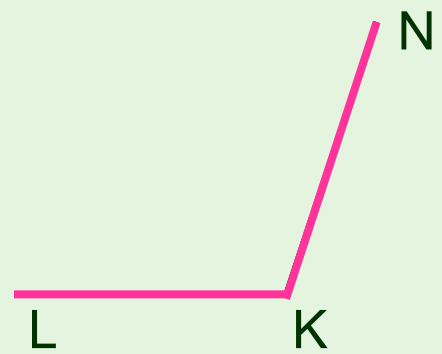
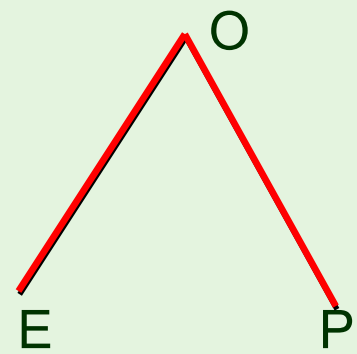
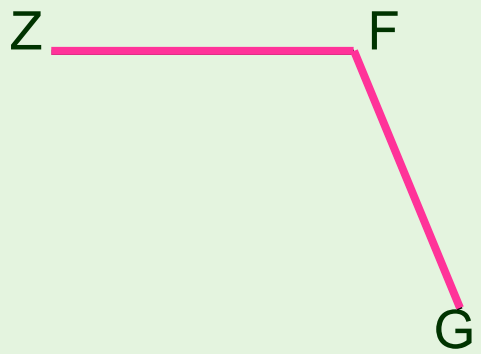
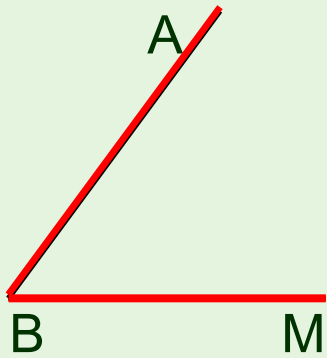
$$\angle M = 32^{\circ}$$

$$\angle X = 130^{\circ}$$

$$\angle A = 44^\circ$$





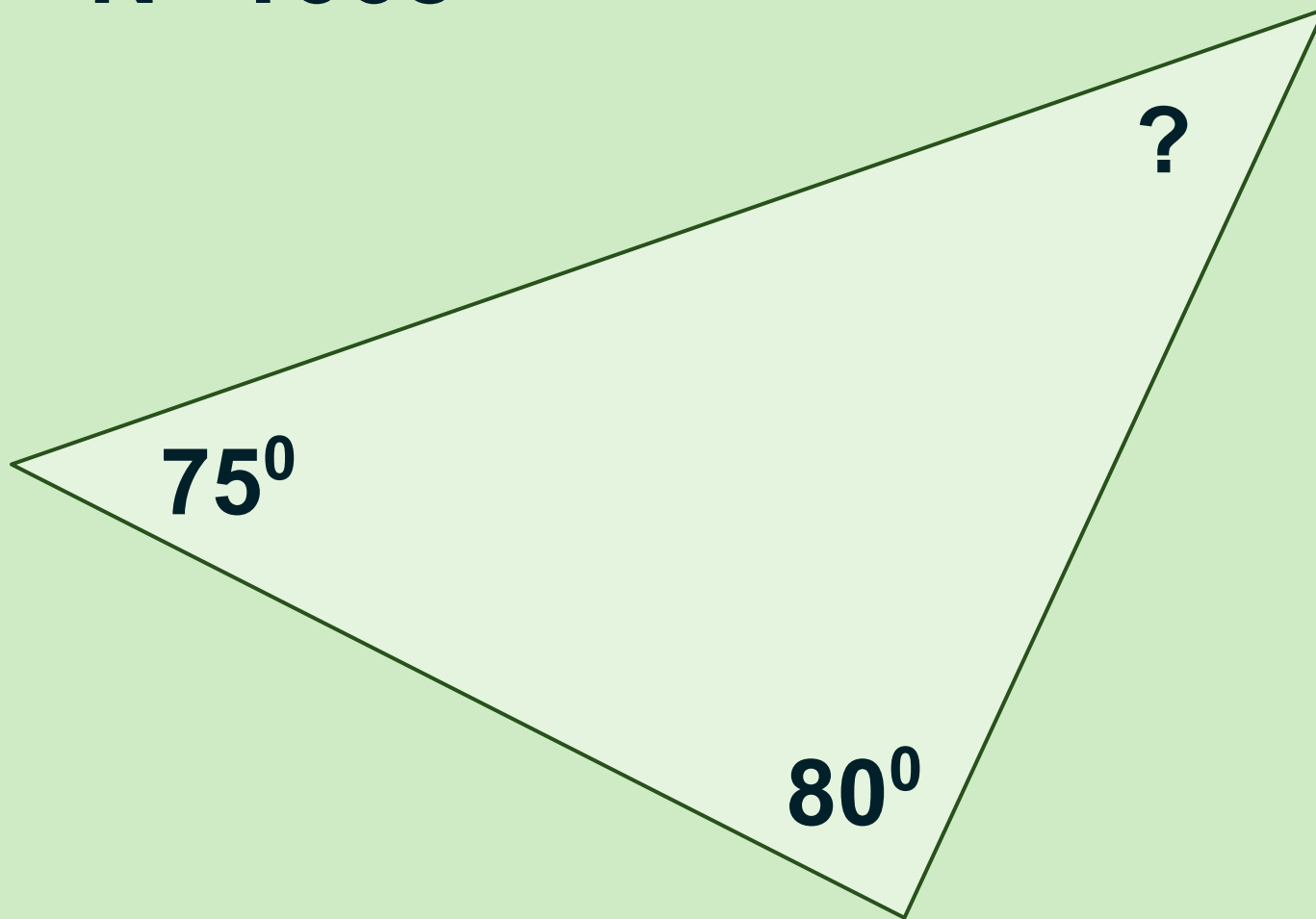


# Задание 1.

Нарисуйте прямой угол.  
Соедините его стороны.  
Измерьте каждый угол  
треугольника и найдите  
их сумму.

- 1. Существует ли такой треугольник, величины углов которого равны  $60^{\circ}$ ,  $70^{\circ}$  и  $80^{\circ}$ ?**
- 2. Существует ли такой треугольник, величины углов которого равны  $50^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$  и  $70^{\circ}$ ?**

**№ 1668**

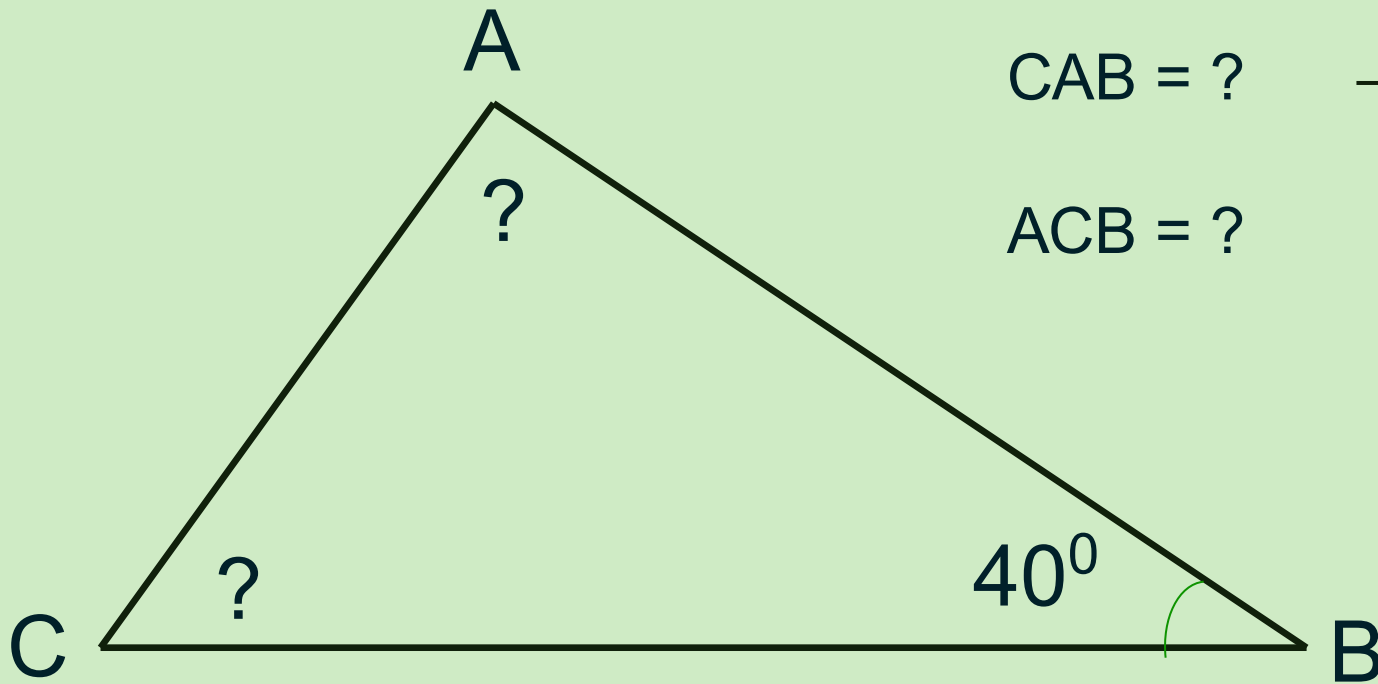


$$180^{\circ} - (75^{\circ} + 80^{\circ}) = 25^{\circ}$$

**Ответ.  $20^{\circ}$**



# № 1669



$$\angle ABC = 40^\circ$$

$$\angle CAB = ?$$

$$\angle ACB = ?$$

в 3 р.  
больше

$$1) 40^\circ \cdot 3 = 120^\circ - \angle CAB$$

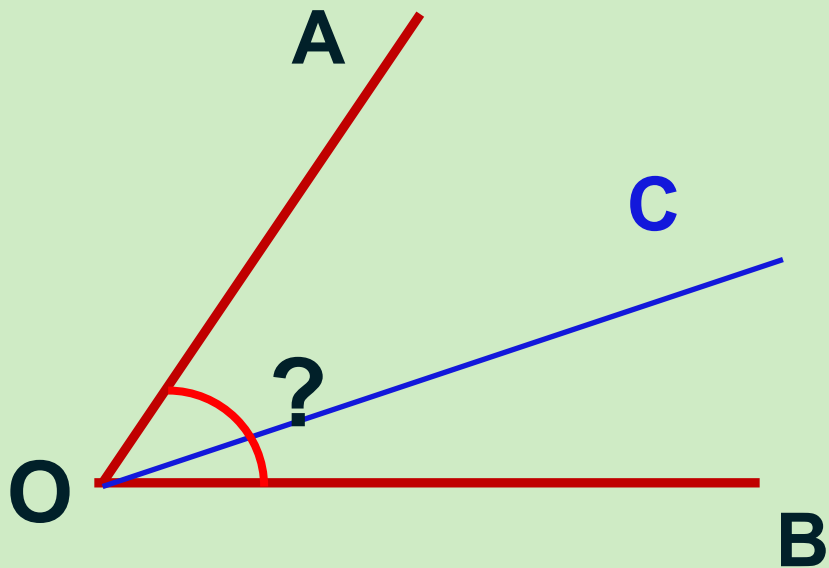
$$2) 180^\circ - (120^\circ + 40^\circ) = 20^\circ - \angle ACB$$

Ответ.  $20^\circ$

# Задача 1

Луч  $OC$  лежит внутри угла  $AOB$ ,  
причем  $\angle AOC = 37^\circ$ ,  $\angle BOC = 19^\circ$ .

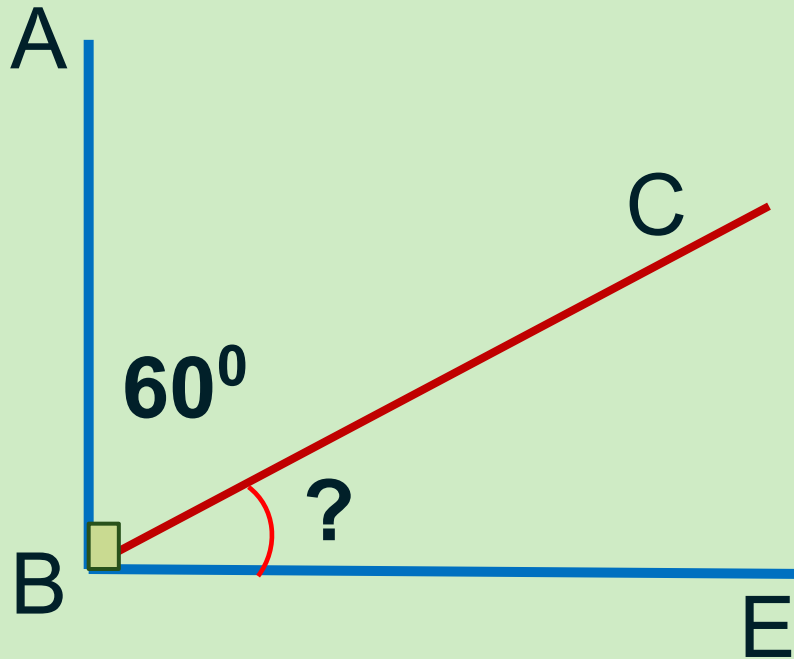
Чему равен угол  $AOB$ ?



$$37^\circ + 19^\circ = 56^\circ - \angle AOB$$

Ответ.  $56^\circ$

Задача 2.  
**Найти величину угла  
СВЕ.**

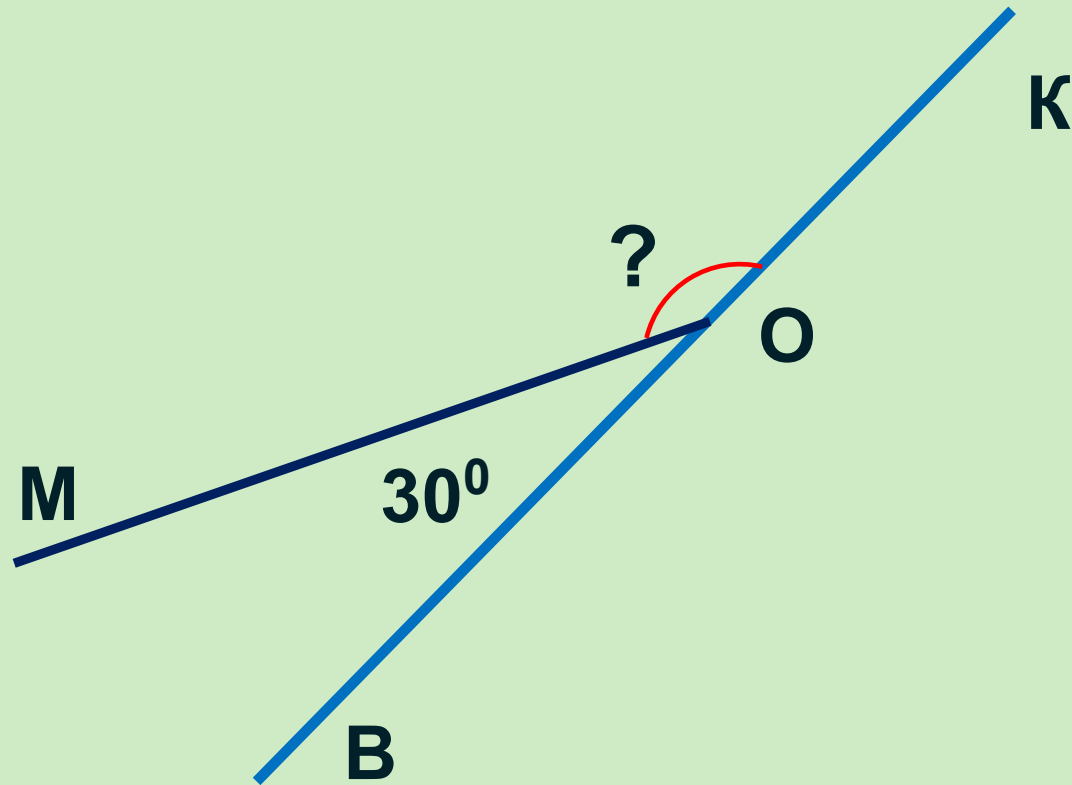


$$90^{\circ} - 60^{\circ} = 30^{\circ} - \angle \text{CBE}$$

**Ответ.  $30^{\circ}$**

Задача 3.

Найти величину угла МОК.

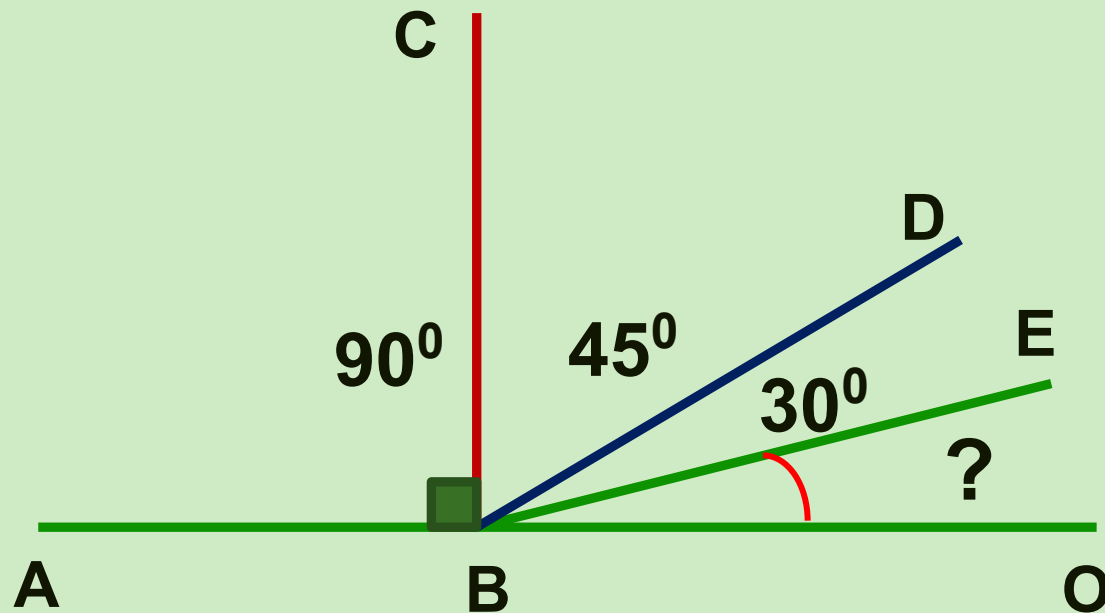


$$180^\circ - 30^\circ = 150^\circ - \angle \text{МОК}$$

Ответ.  $150^\circ$

Задача 4.

Найти величину угла EBO.



$$180^{\circ} - (90^{\circ} + 45^{\circ} + 30^{\circ}) = 15^{\circ}$$

Ответ.  $15^{\circ}$

## Домашнее задание:

**№№ 1685, 1690.**

**Построить и обозначить углы  
величиной  $25^{\circ}$ ,  $68^{\circ}$ ,  $115^{\circ}$ .**

**Задача.**

**Можно ли построить треугольник ABC, в котором угол A равен  $40^{\circ}$ , угол B равен  $80^{\circ}$ , угол C равен  $50^{\circ}$ ? Объясни.**

**На всех часах определить градусную меру угла между маленькой и большой стрелкой.**

№1

№2

№3



$90^{\circ}$

$60^{\circ}$

$180^{\circ}$