

ТРАНСПОРТИР. ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ.



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

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

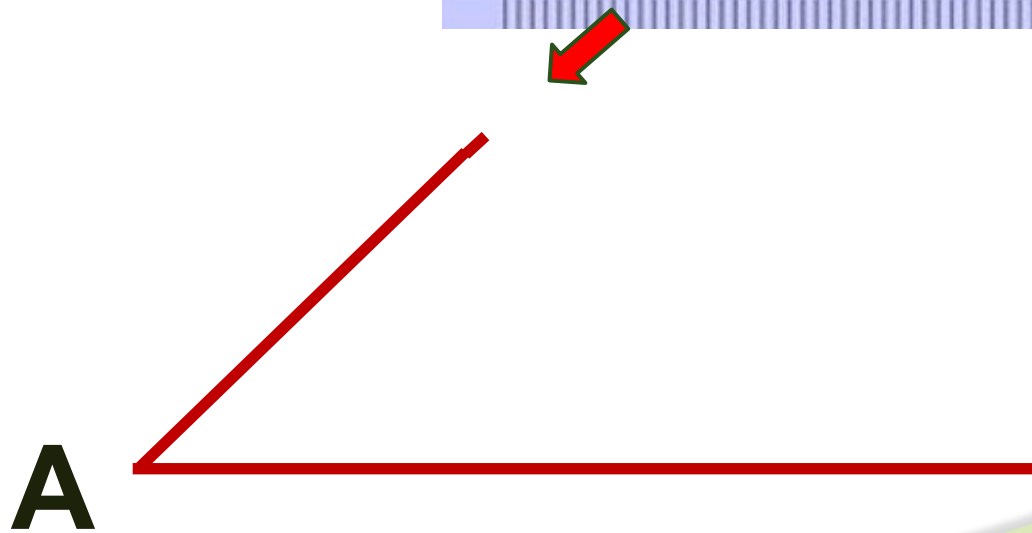
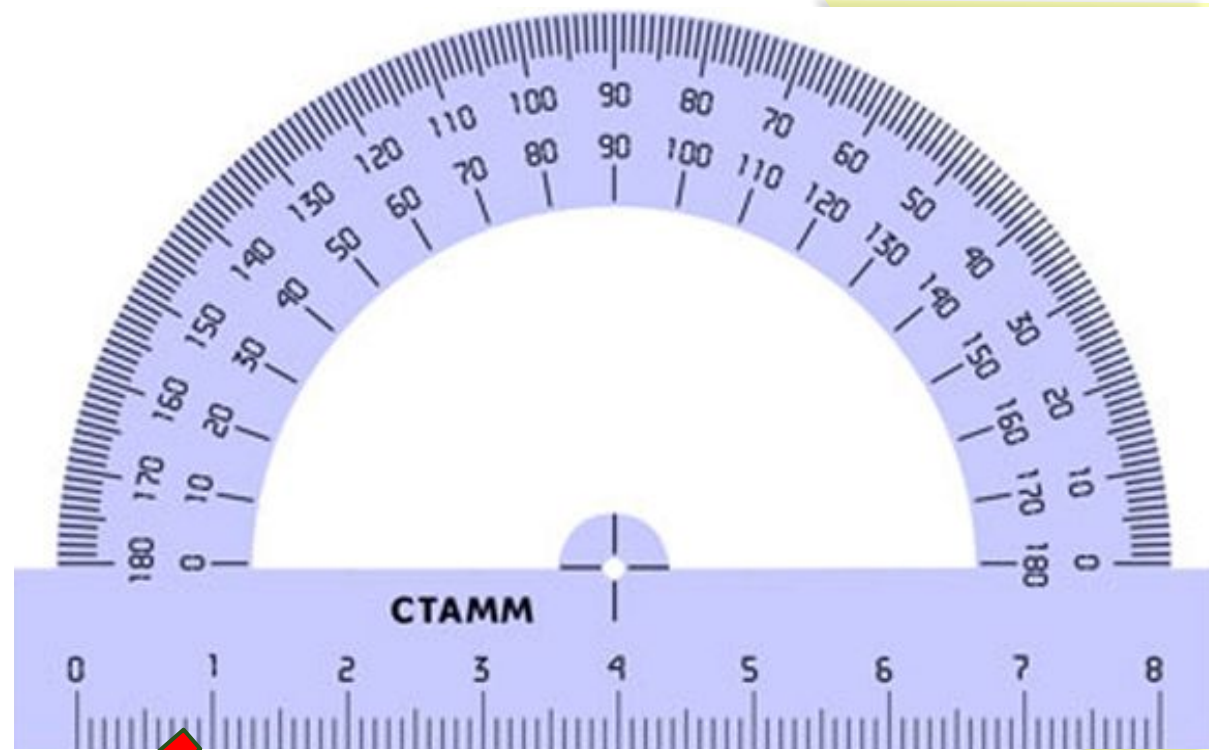
$$\angle C = 92^{\circ}$$

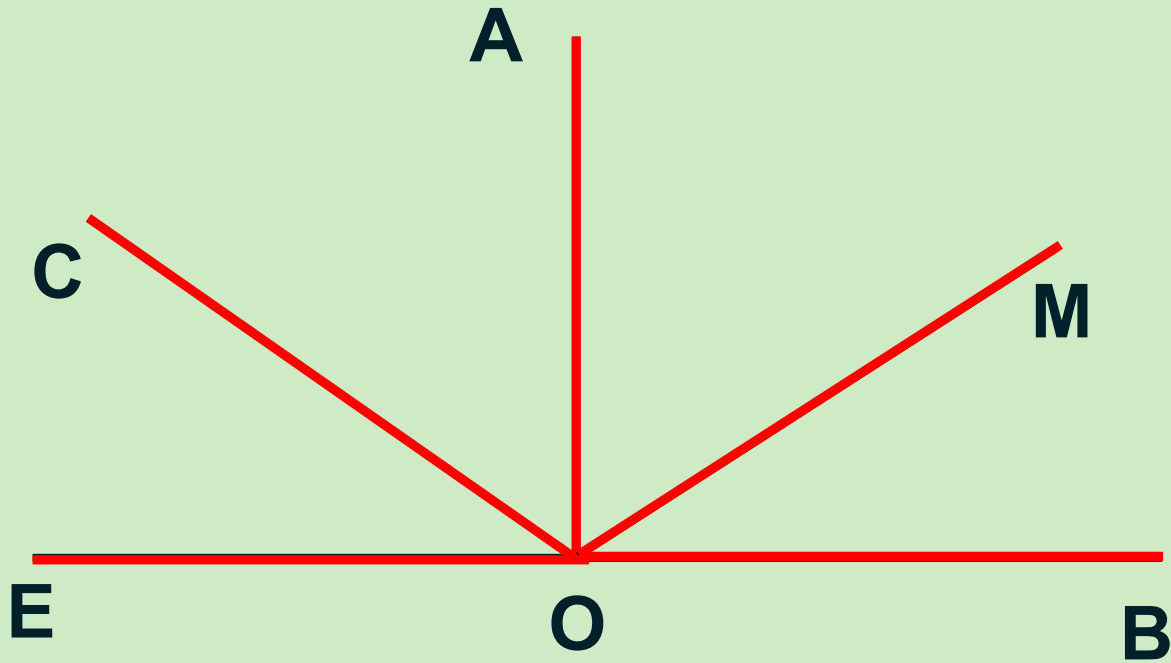
$$\angle K = 180^{\circ}$$

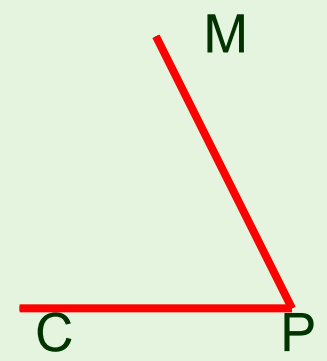
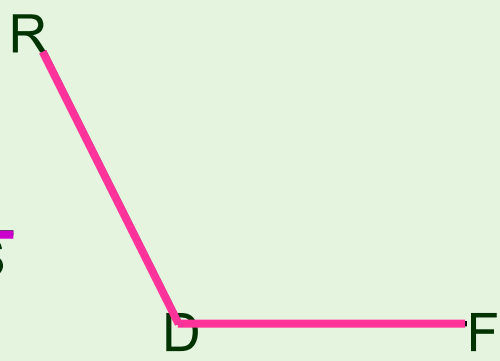
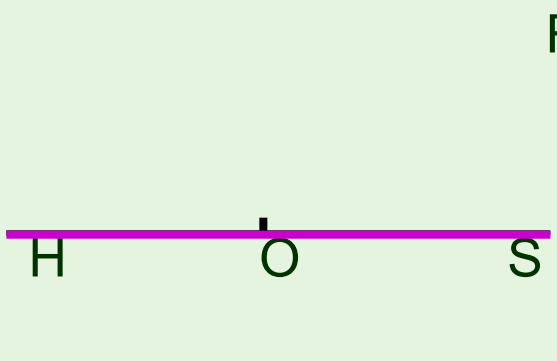
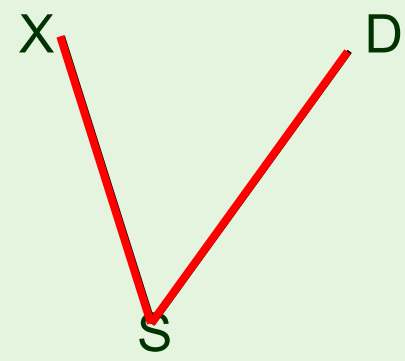
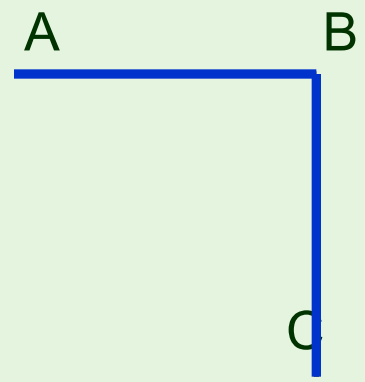
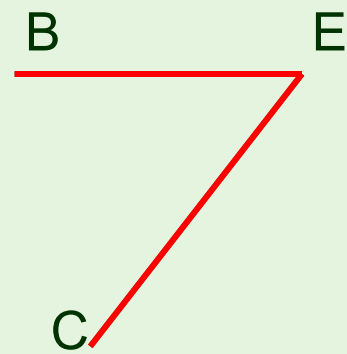
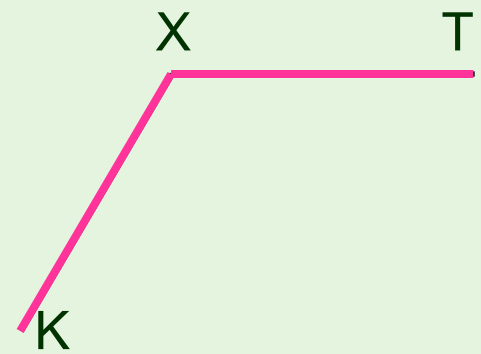
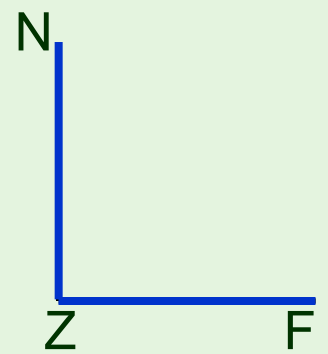
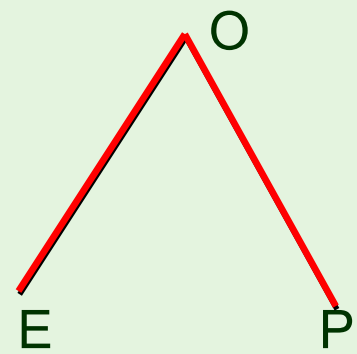
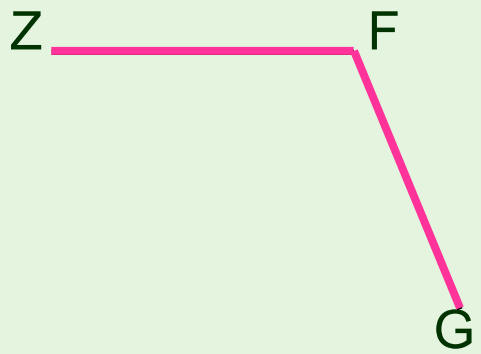
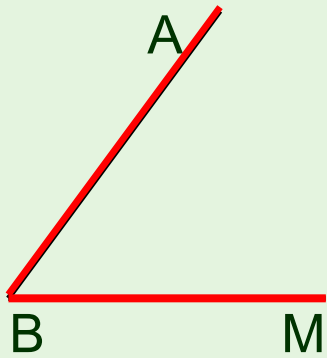
$$\angle M = 32^{\circ}$$

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

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





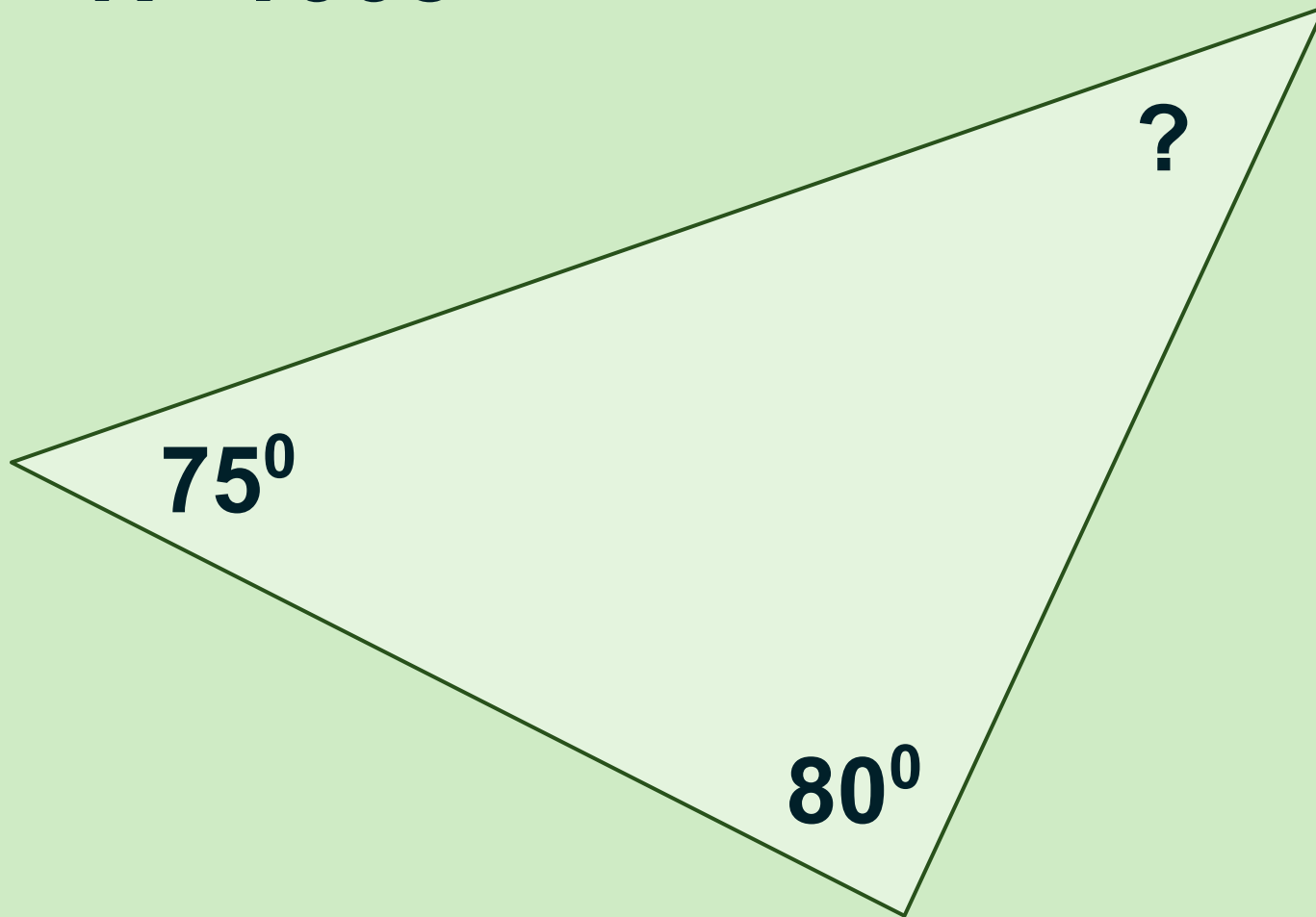


Задание 1.

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

- 1. Существует ли такой треугольник, величины углов которого равны 60° , 70° и 80° ?**
- 2. Существует ли такой треугольник, величины углов которого равны 50° , 60° и 70° ?**

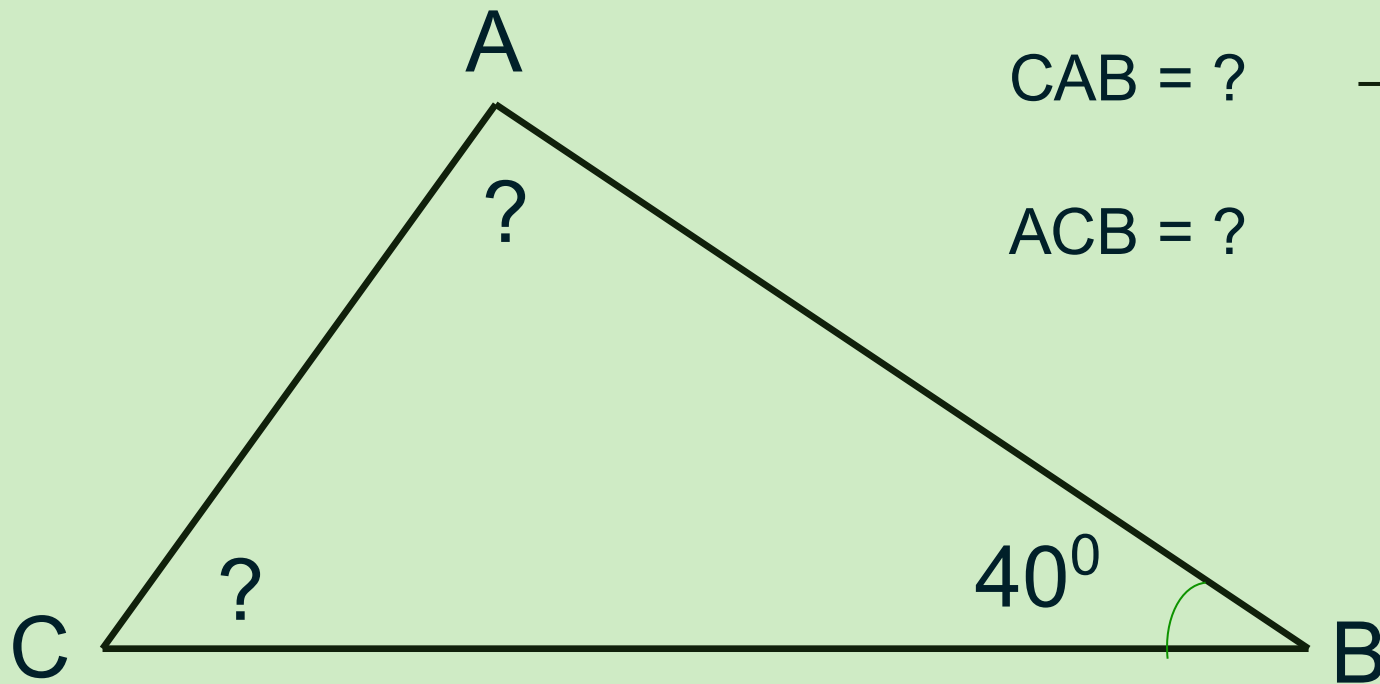
№ 1668



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

Ответ. 20°

№ 1669



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

$$\angle CAB = ?$$

$$\angle ACB = ?$$

←
в 3 р.
больше

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

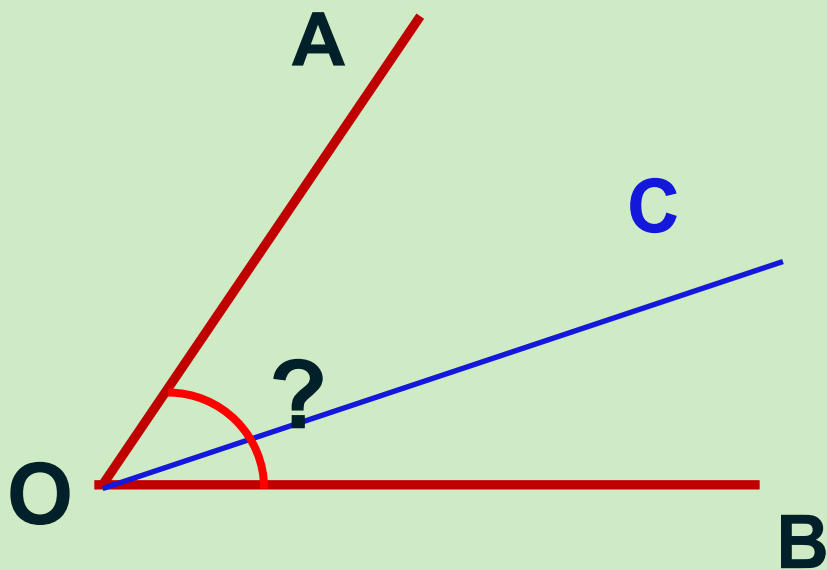
$$2) 180^\circ - (120^\circ + 40^\circ) = 20^\circ - \angle ACB$$

Ответ. 20°

Задача 1

Луч ОС лежит внутри угла АОВ,
причем $\angle АОС = 37^\circ$, $\angle ВОС = 19^\circ$.

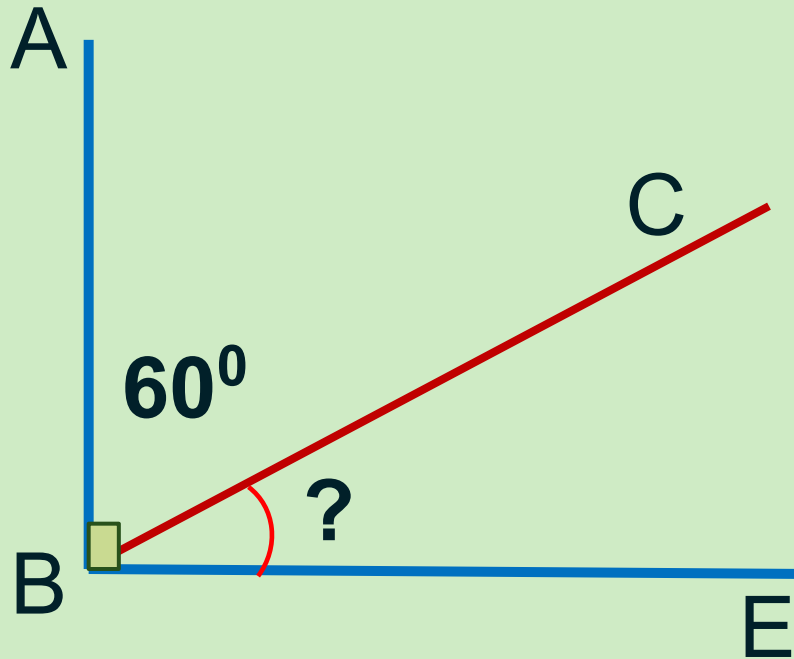
Чему равен угол АОВ?



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

Ответ. 56°

Задача 2.
Найти величину угла
СВЕ.

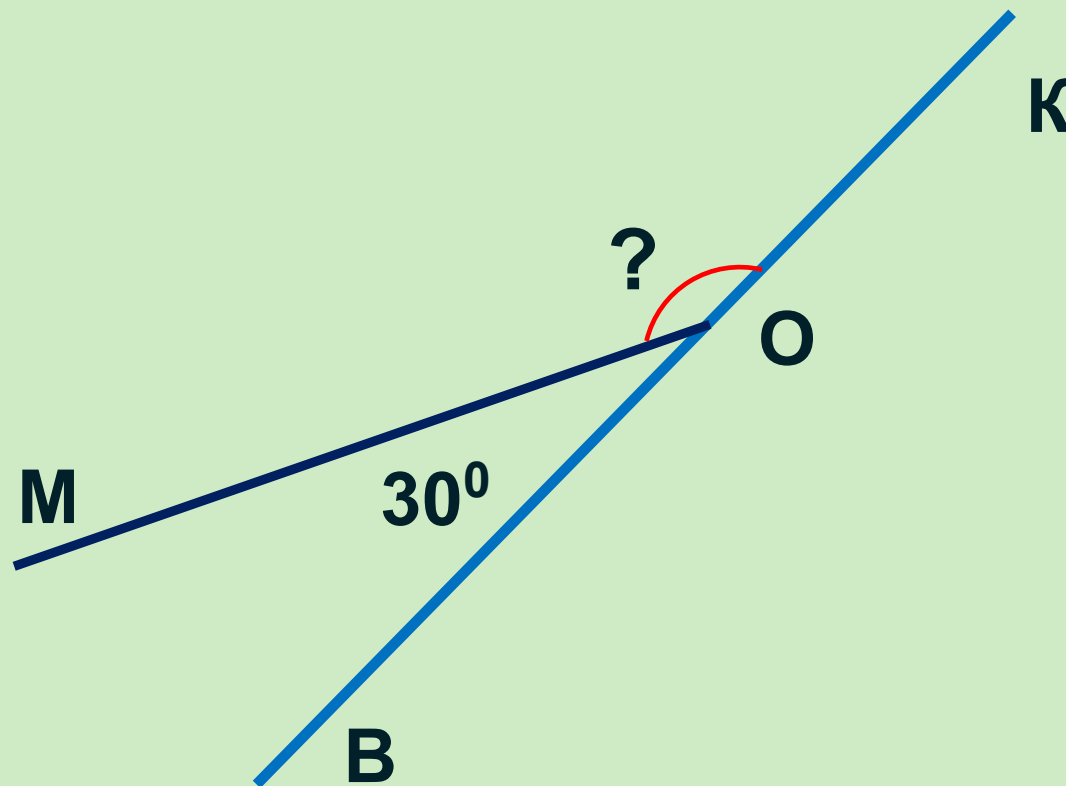


$$90^{\circ} - 60^{\circ} = 30^{\circ} - \angle \text{СВЕ}$$

Ответ. 30°

Задача 3.

Найти величину угла МОК.

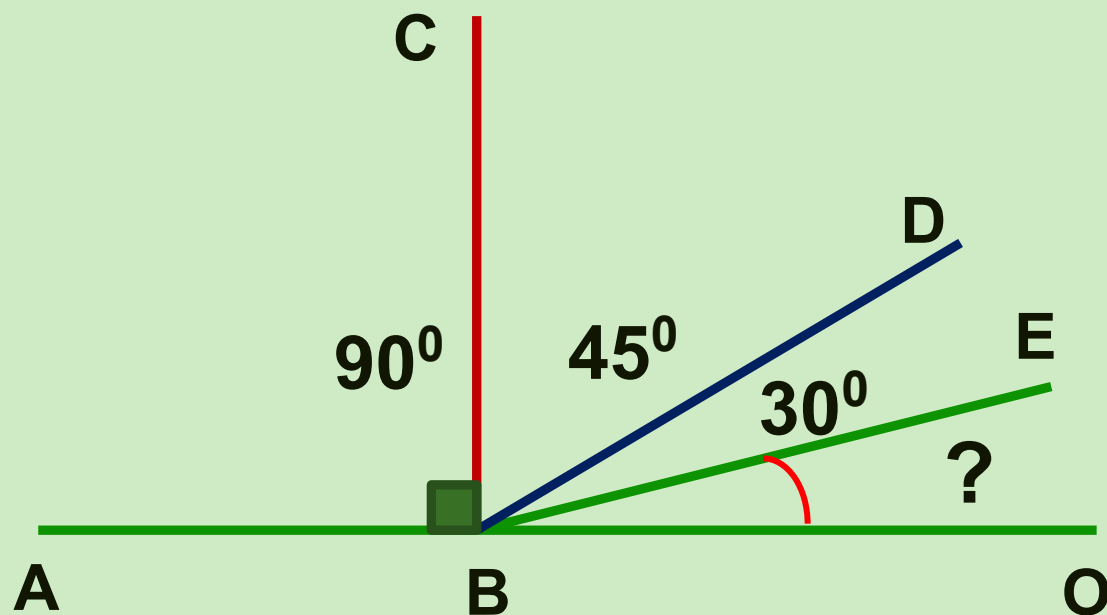


$$180^{\circ} - 30^{\circ} = 150^{\circ} - \angle \text{МОК}$$

Ответ. 150°

Задача 4.

Найти величину угла EBO.



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

Ответ. 15°

Домашнее задание:

№№ 1685, 1690.

**Построить и обозначить углы
величиной 25° , 68° , 115° .**

Задача.

Можно ли построить треугольник ABC, в котором угол A равен 40° , угол B равен 80° , угол C равен 50° ? Объясни.

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

№1

№2

№3



90°

60°

180°