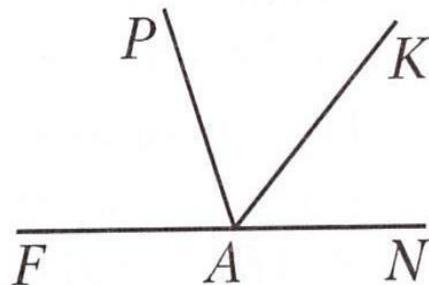


### Вариант 3

1. Постройте угол  $FDK$ , величина которого равна  $56^\circ$ . Проведите произвольный луч  $DT$  между сторонами угла  $FDK$ . Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.
2. Решите уравнение:  
1)  $x + 42 = 94$ ;            2)  $284 - x = 121$ .
3. Одна из сторон треугольника равна 12 см, вторая – в 3 раза длиннее первой, а третья – на 8 см короче второй. Вычислите периметр треугольника.
4. Решите уравнение:  
1)  $(41 + x) - 12 = 83$ ;            2)  $62 - (x - 17) = 31$ .
5. Из вершины развёрнутого угла  $FAN$  (рис. 23) проведены два луча  $AK$  и  $AP$  так, что  $\angle NAP = 110^\circ$ ,  $\angle FAK = 132^\circ$ . Вычислите градусную меру угла  $PAK$ .
6. Какое число надо подставить вместо  $a$ , чтобы корнем уравнения  $(69 - a) - x = 23$  было число 12?

Рис. 23



**План урока.**

**Проверка принадлежностей.**

**Самопроверка домашней работы по критериям.**

**Устная работа.**

**Цель урока.**

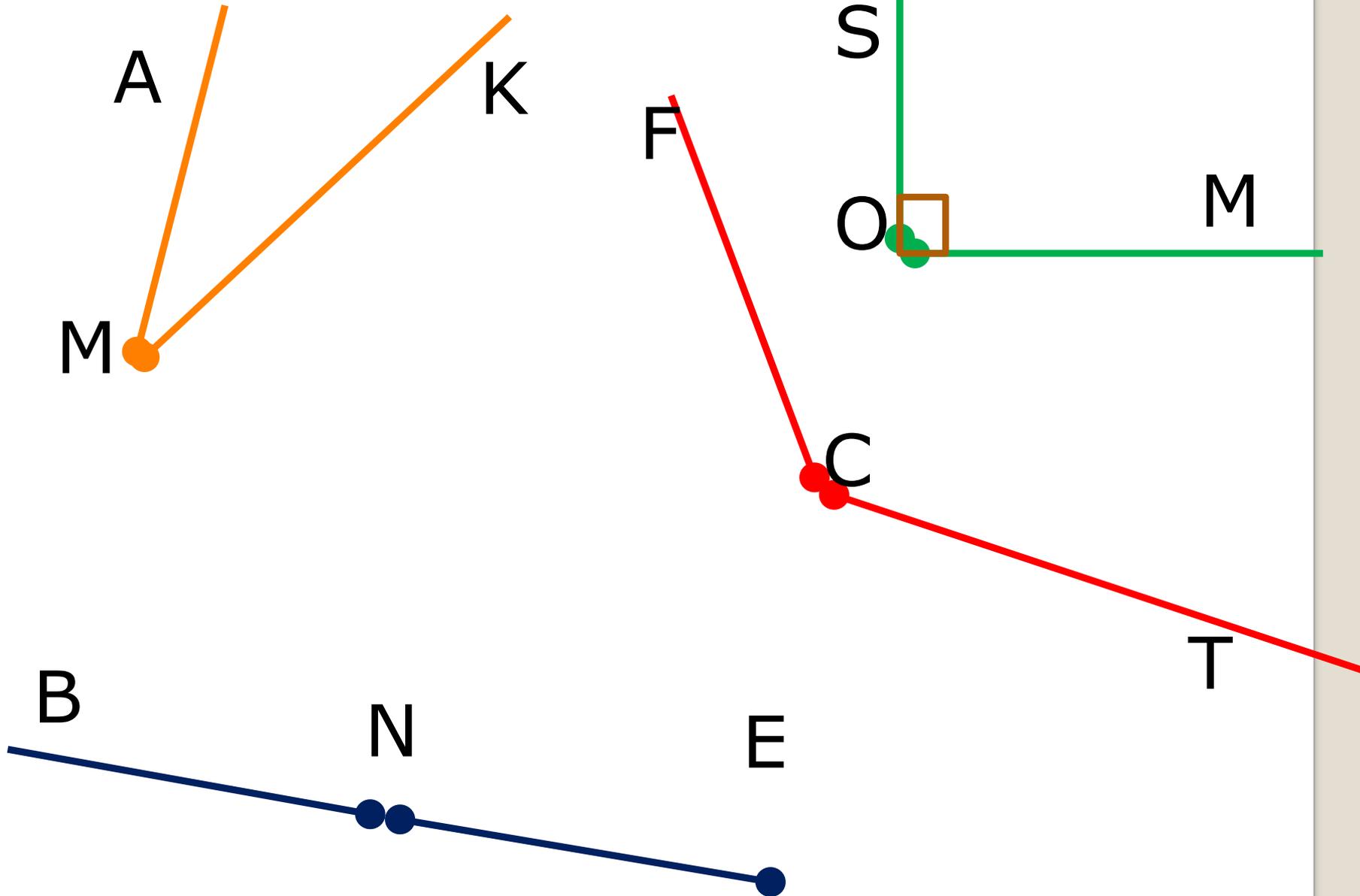
**Работа с учителем по достижению цели.**

**Рефлексия.**

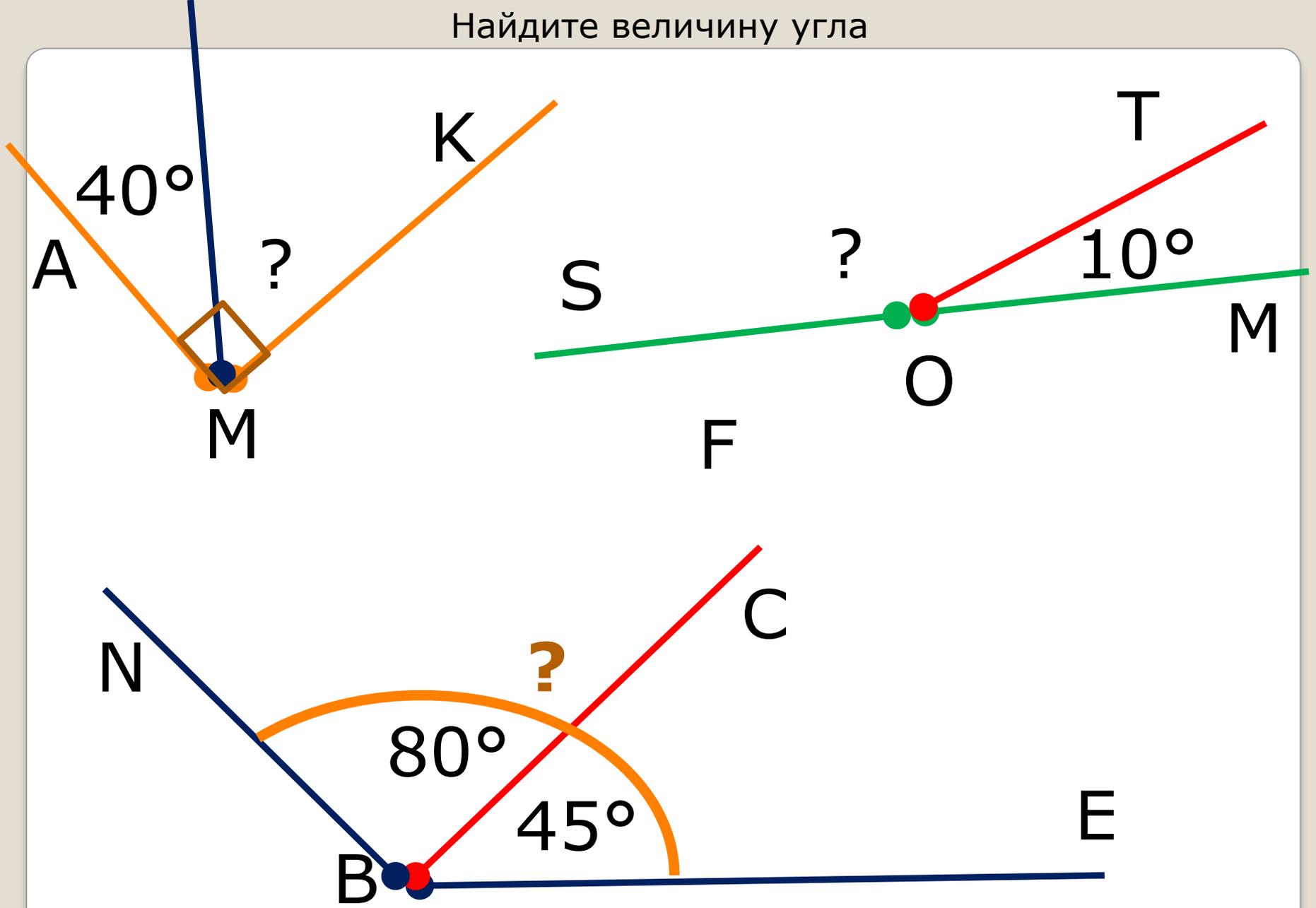
**Домашнее задание.**

**Самопроверка домашней  
работы:  
по каким критериям?**

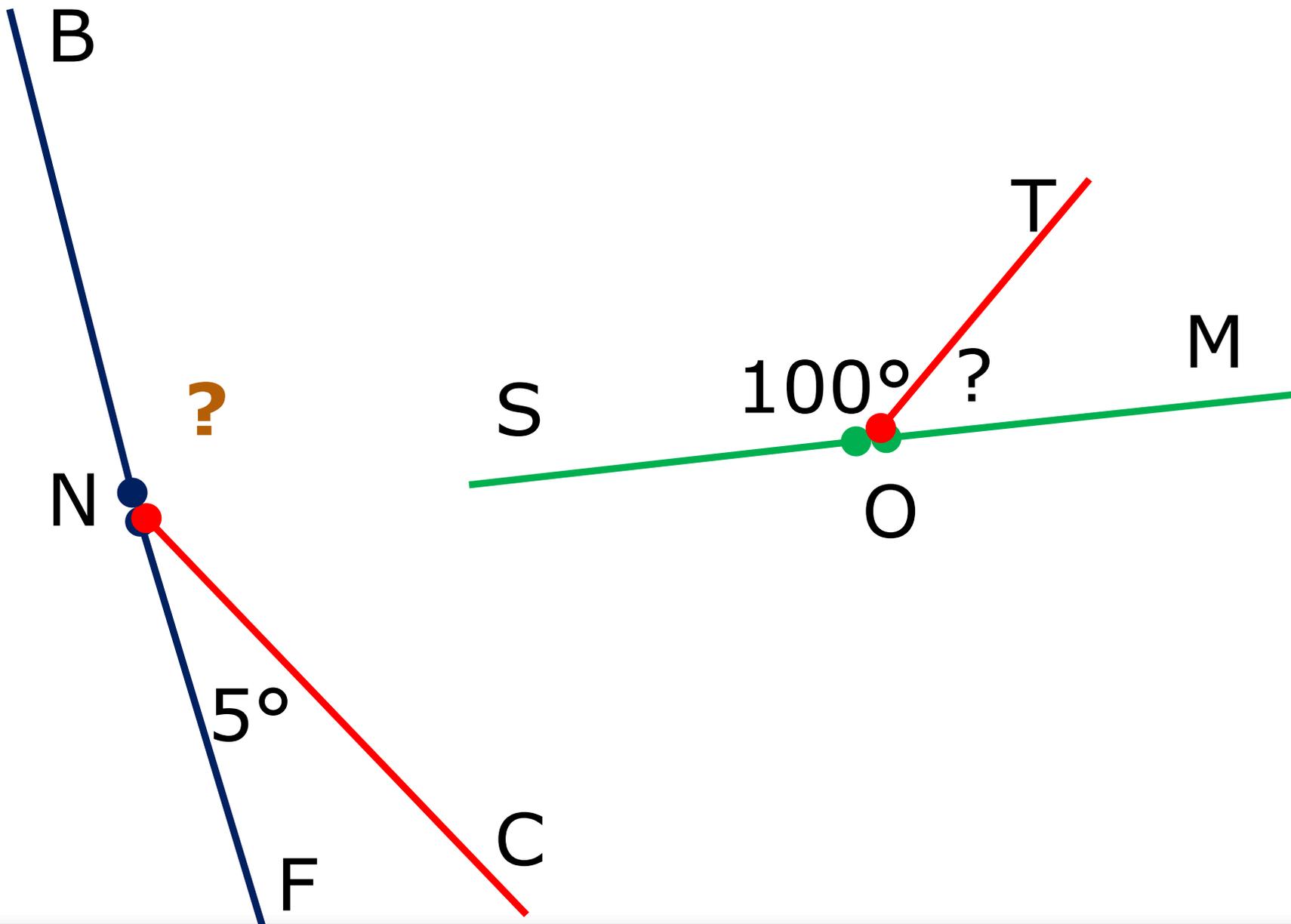
# Виды углов(определение)



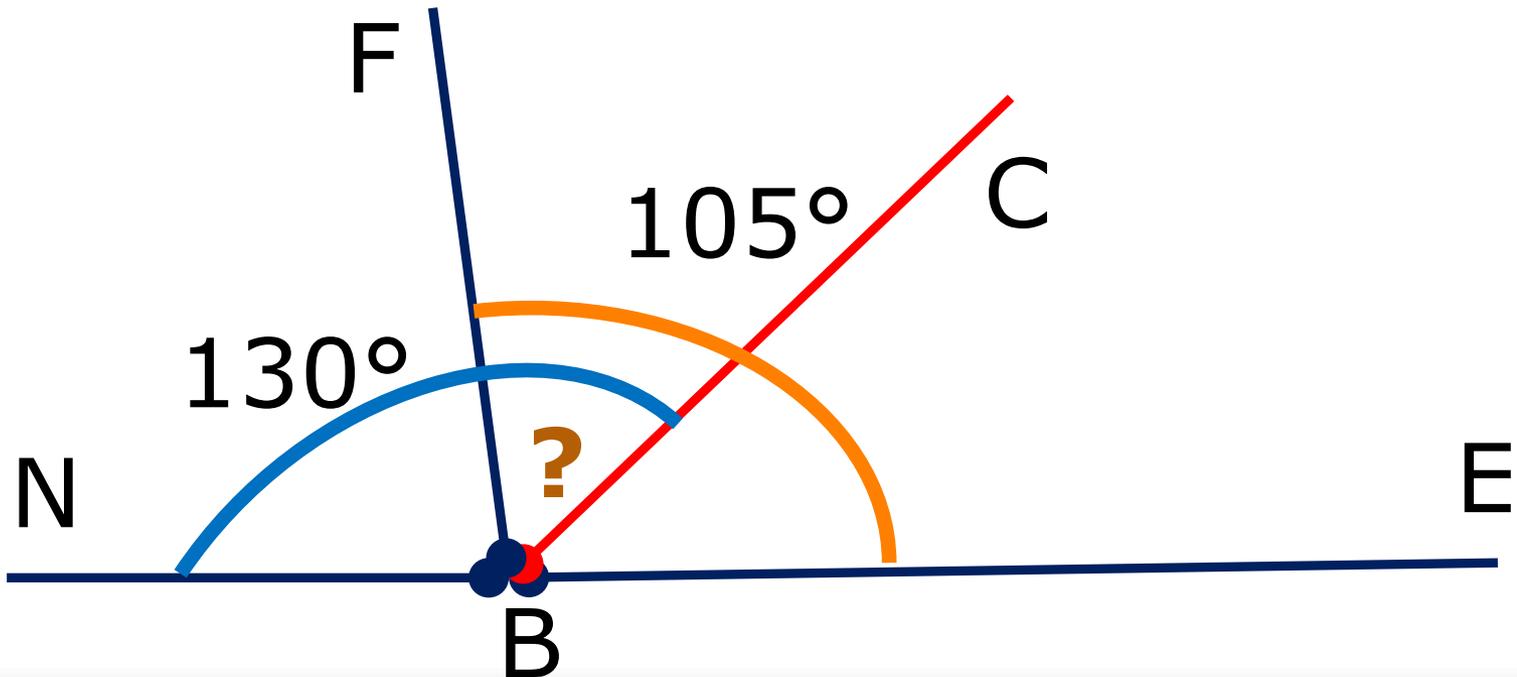
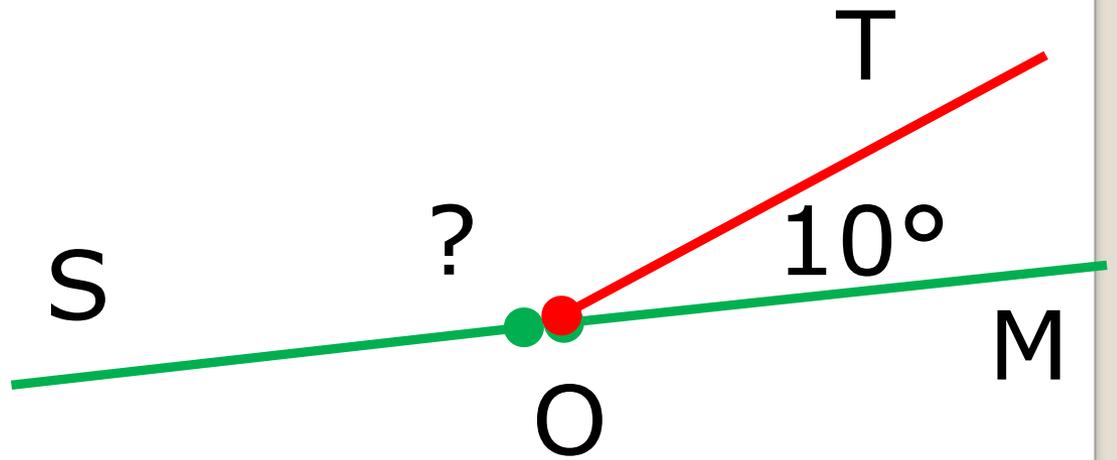
Найдите величину угла



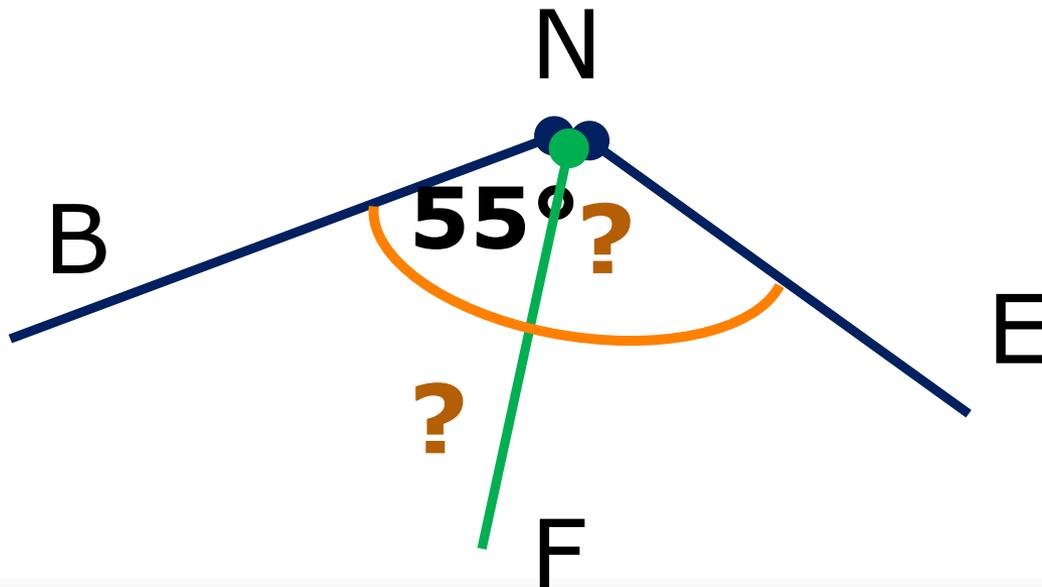
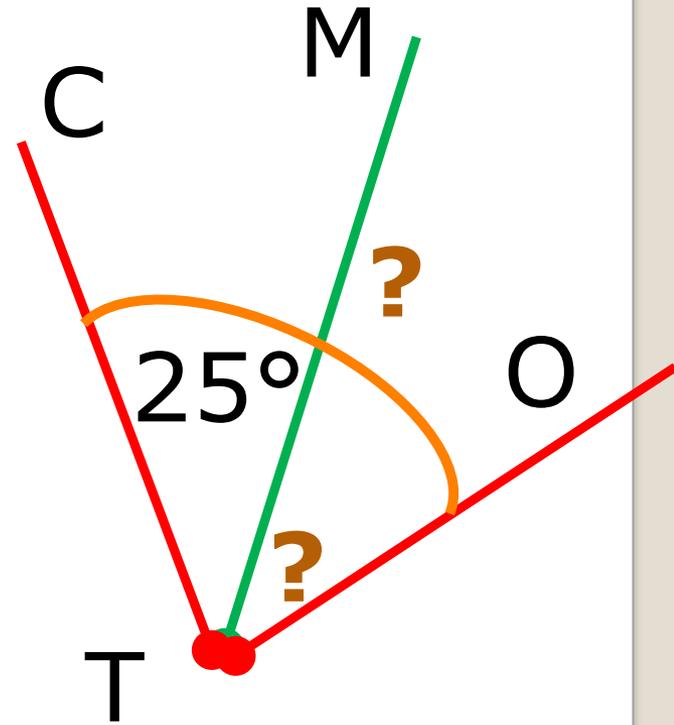
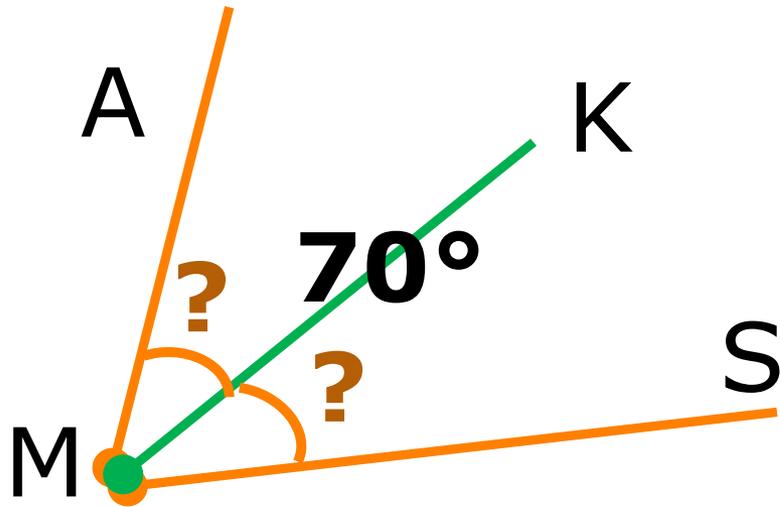
Найдите величину угла



Найдите величину угла



Биссектриса угла. Найдите угол



## Цель урока?

Продолжить учиться решать задачи на нахождение градусной меры угла, используя понятия: прямой и развернутый угол, биссектриса угла.

## 22.11.16 Классная работа.

В классе все чертежи в тетрадь:

№ 312

Карточка: №81,80

Резерв:

решить уравнение  $(37+x)-58=49$

Упражнения

81. Из вершины прямого угла  $AED$  (рис. 14) проведены два луча  $EC$  и  $EF$  так, что  $\angle AEF = 58^\circ$ ,  $\angle CED = 49^\circ$ . Вычислите величину угла  $CEF$ .
82. Луч  $KC$  является биссектрисой угла  $AKP$ ,  $\angle MKC = 128^\circ$  (рис. 15). Вычислите градусную меру угла  $AKP$ .

Рис. 14

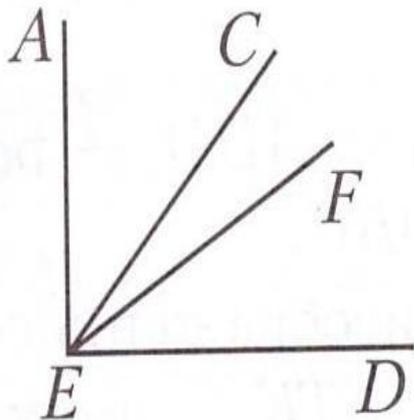
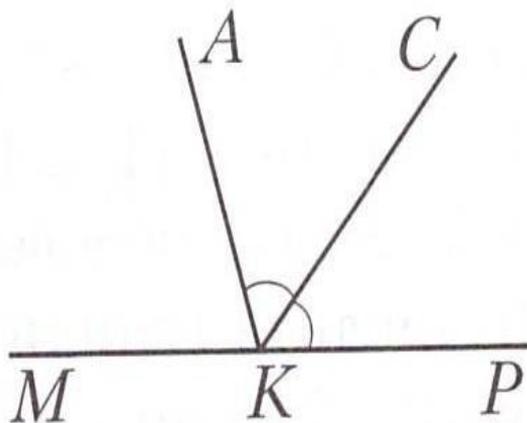


Рис. 15



# «Рефлексивный экран»

**Было трудно ...**

**Я смог...**

**Теперь я знаю...**

**Я научился...**

**Теперь я могу...**

**Мне захотелось...**

**Я попробую...**

Дома:

п.12 –повторить понятия

№313,

301(4-8),

(№311-по желанию)