

Виды углов. Измерение углов

Урок математики , 5 класс,

ФГОС ООО

АВТОР: ПОПОВА СВЕТЛАНА ПЕТРОВНА,  
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ И  
ИКТ  
МБОУ СОШ № 6 МО «АХТУБИНСКИЙ РАЙОН»

---

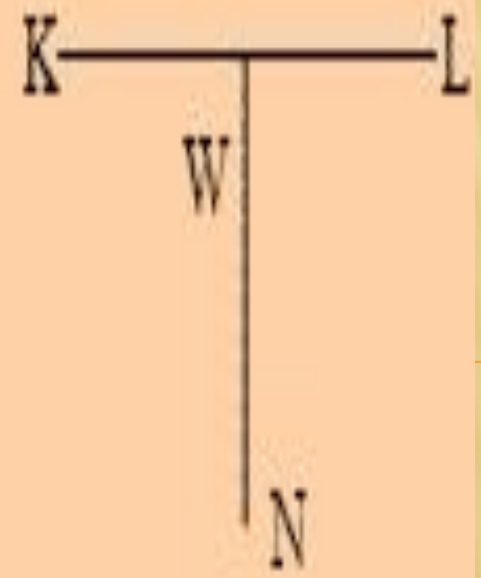
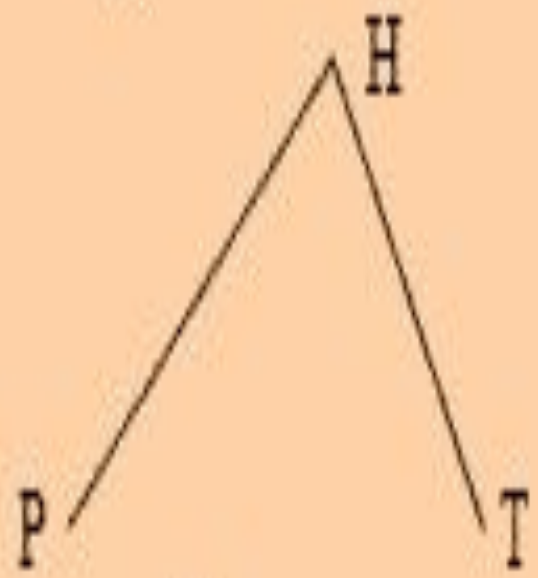
# Задача 1

ПОСТРОИТЬ УГОЛ  $\text{AOB} = 60^\circ$

ПОСТРОИТЬ УГОЛ  $\text{BOC}$  НА  $20^\circ$  БОЛЬШЕ  
УГЛА  $\text{AOB}$

ПОСТРОИТЬ УГОЛ  $\text{BOK}$  НА  $15^\circ$  МЕНЬШЕ  
 $\text{AOB}$

---





Постройте угол  $AOB$  равный  $80^\circ$ , проведите луч  $OC$  так, чтобы угол  $AOC$  был равен  $60^\circ$ . Какова величина угла  $BOC$ ?

$$180^{\circ} - 30^{\circ} = 150^{\circ}$$

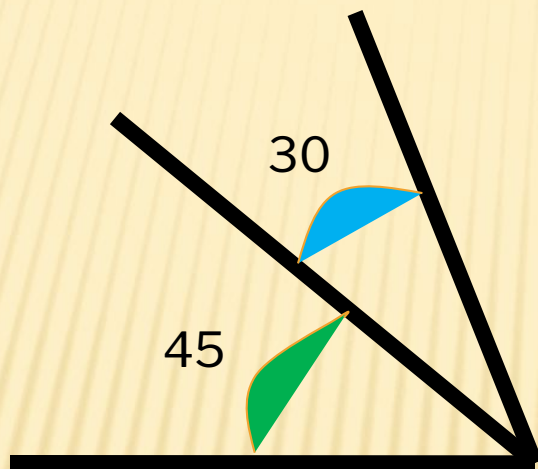


$$90^{\circ} + 45^{\circ} = 135^{\circ}$$

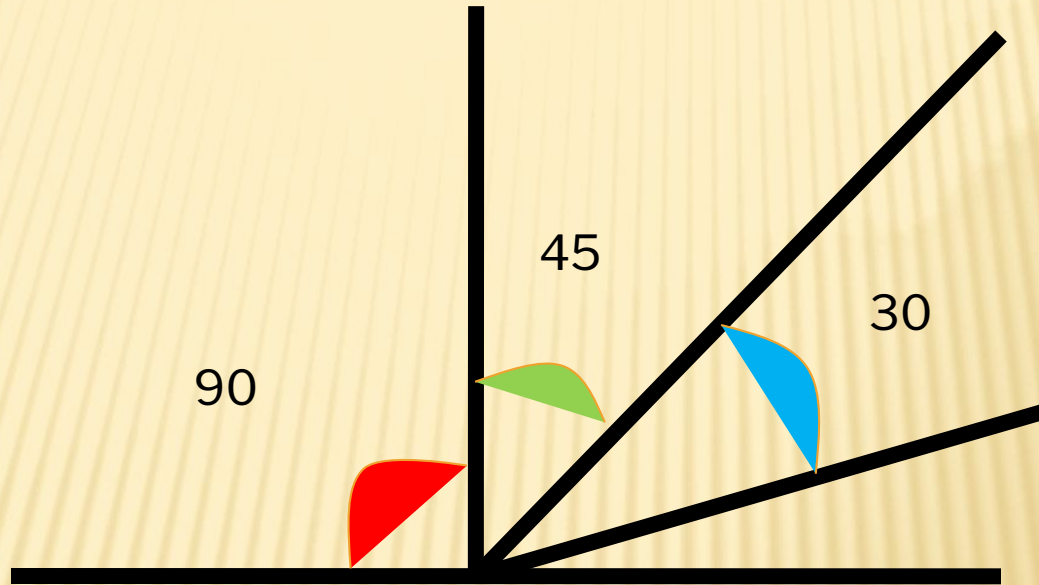




$$45^{\circ} + 30^{\circ} = 75^{\circ}$$



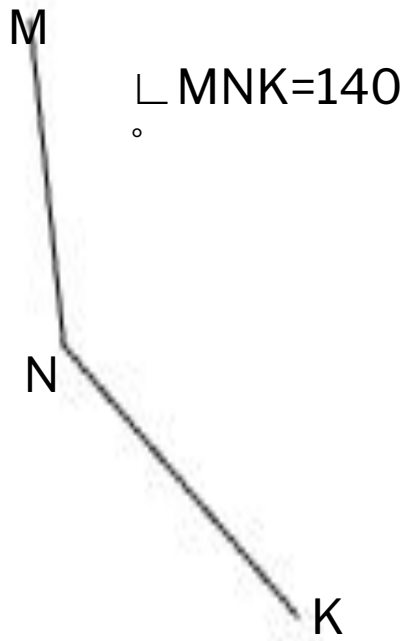
$$180^\circ - (90^\circ + 45^\circ + 30^\circ) = 15^\circ$$



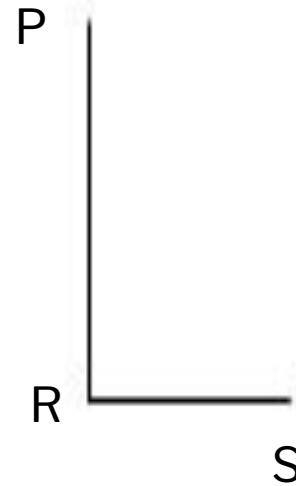




$$\angle ABC = 30^\circ$$



$$\angle MNK = 140^\circ$$



$$\angle PRS = 90^\circ$$

## Список используемых источников

### **Литература**

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко, Математика 5 класс, Москва «Вентана-Граф»,2012

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Рабочая тетрадь N°1 Математика 5 класс, Москва «Вентана-Граф»,2012

### **Источники иллюстраций:**

иллюстрации автора