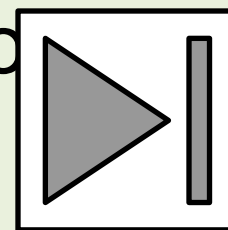


# Задача на переменне



# Крестьянин и волк

Крестьянин с большим котом, псом-волкодавом, волком, козой и мешком капусты подошел к реке. Ему надо переправиться на другой берег, однако лодка трехместная, каждое место занимает человек, животное или мешок капусты. Нельзя оставлять без присмотра пса с котом или волком, а козу – с волком или капустой. Как крестьянину переправиться без по



# Классная работа 29.11

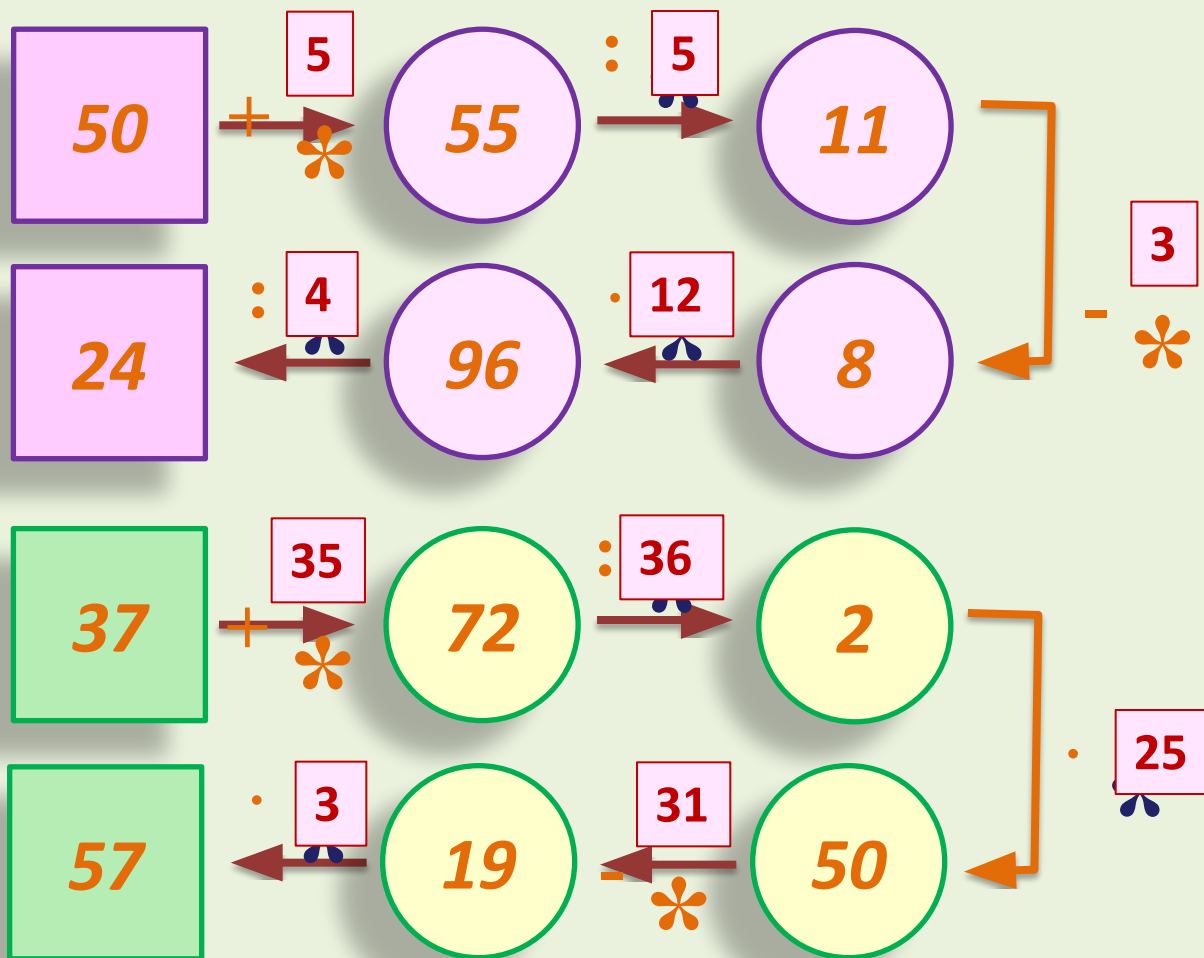
Смирнова М.А.  
МОУ «Суховерковская СОШ»  
Тверская область

# Запомни за 1 минуту

73	85	21
61	11	23
59	47	35

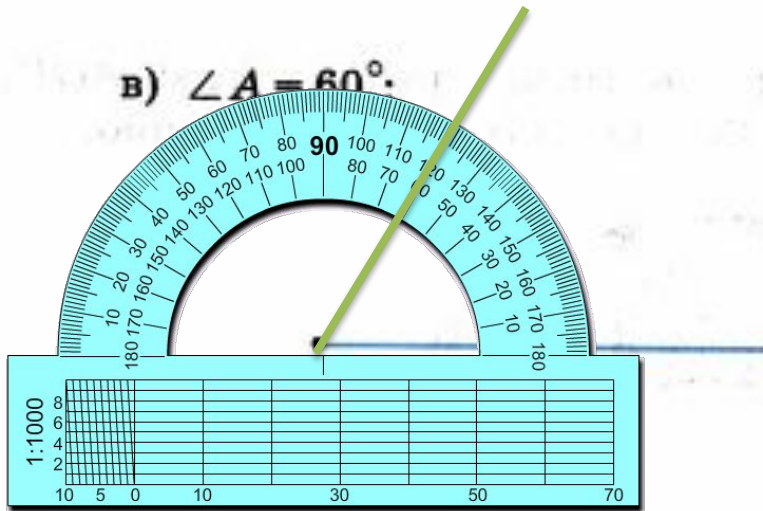


Восстановите цепочку вычислений, поставив вместо звёздочек пропущенные числа:

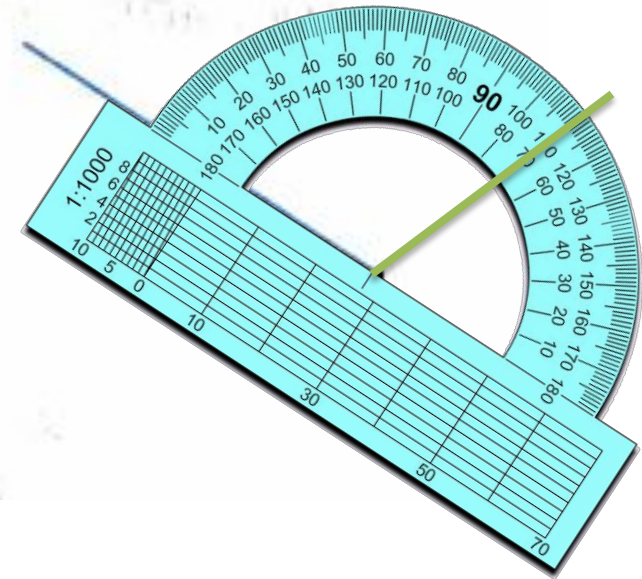


# Проверка д/з

в)  $\angle A = 60^\circ$ .

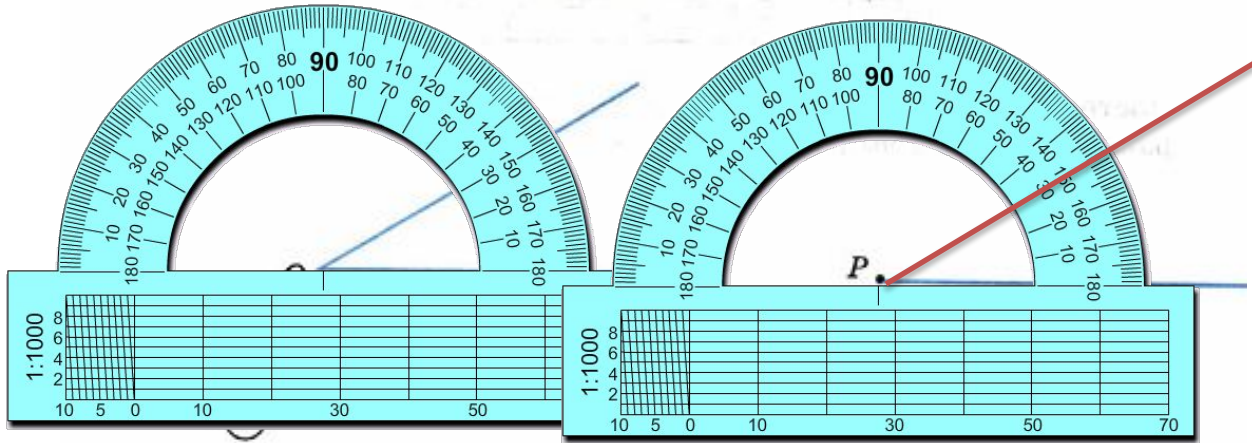


г)  $\angle O = 110^\circ$ .

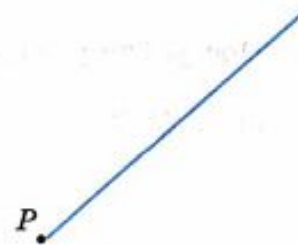
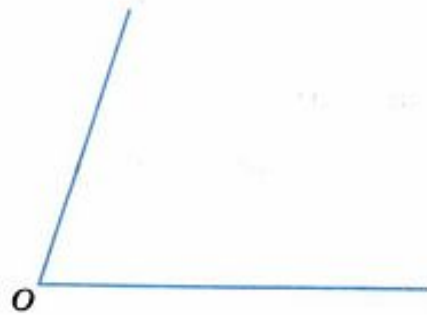


# Проверим д/з

166. Постройте угол  $P$ , равный углу  $O$ .



В



**Определите, чем мы будем заниматься на уроке?**



**Сумма  
углов**



# Практическая работа (работаем парами)

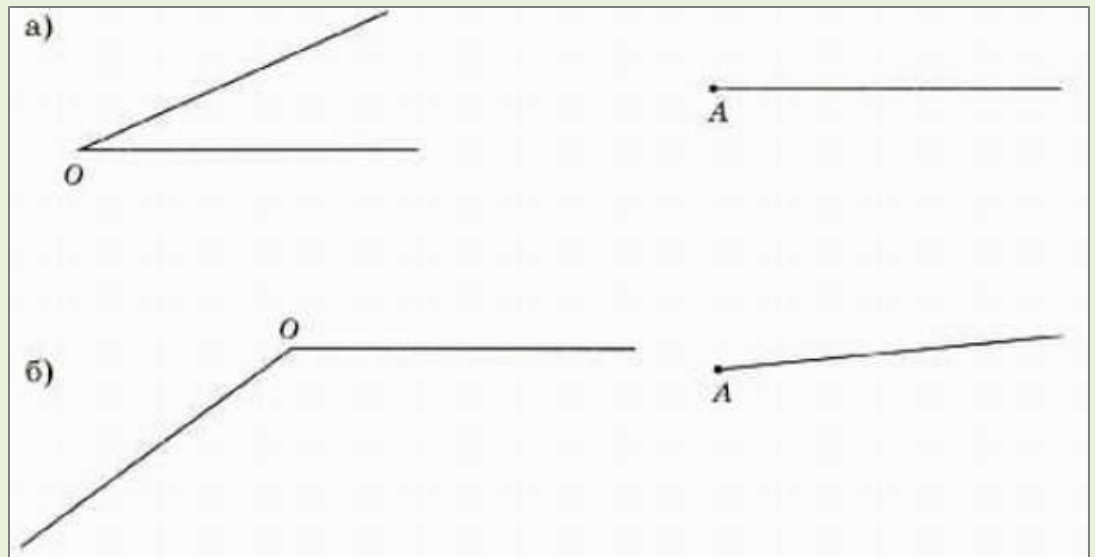
- 1. Измерить величину угла (**У:№283**)

Определите сначала, каким (острым или тупым) является угол, а затем с помощью транспортира постройте его:

а)  $35^\circ$ ; б)  $64^\circ$ ; в)  $95^\circ$ ; г)  $119^\circ$ ; д)  $153^\circ$ .

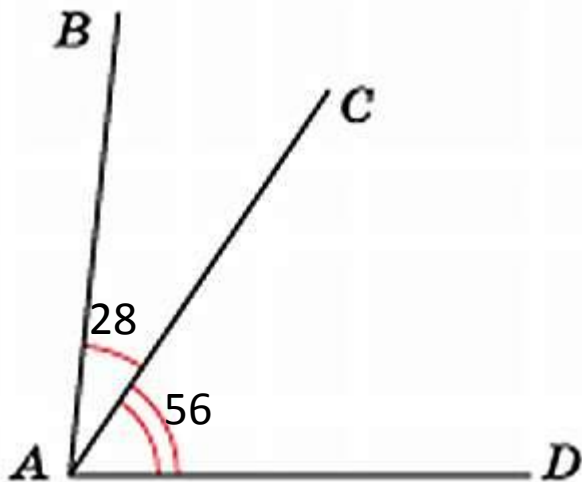
- 2. Построить угол, заданной величины

(**Т:№119(а,б)**)





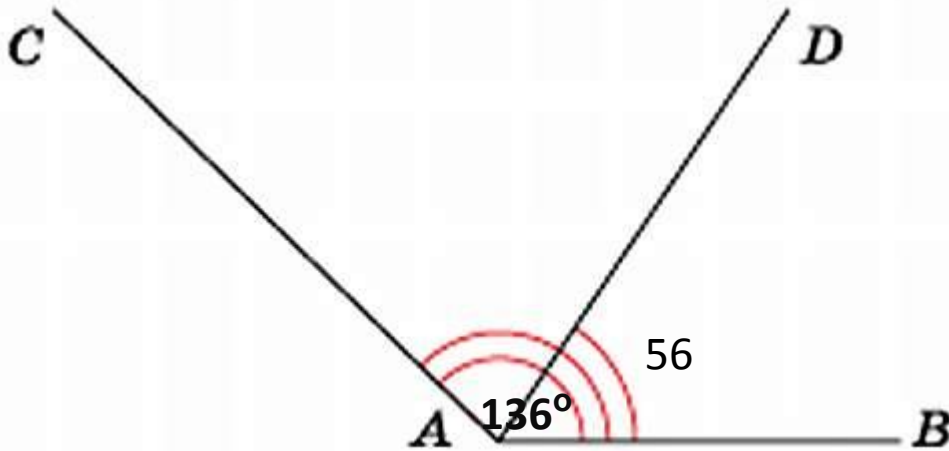
**№287(а)** . На рисунке угол  $BAC$  равен  $28^\circ$ ,  
а угол  $CAD$  равен  $56^\circ$ . Чему равен угол  
 $BAD$ ?



$$28^\circ + 56^\circ = 84^\circ$$



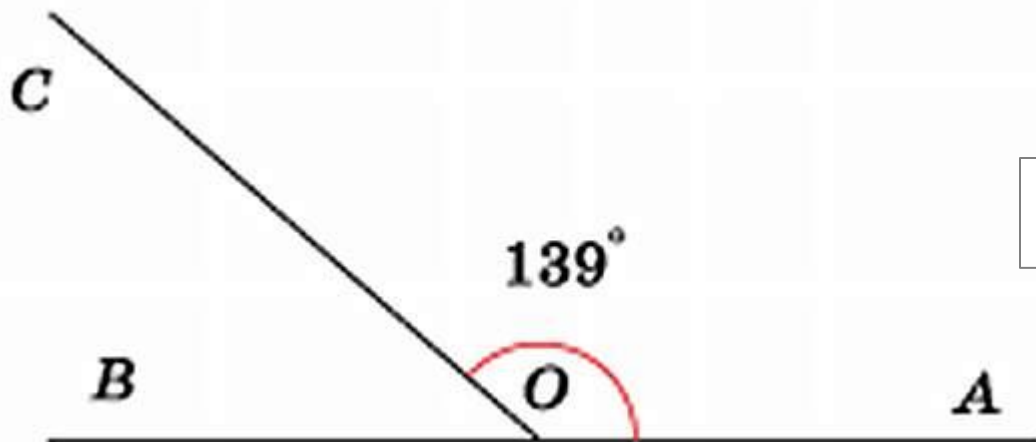
**№287(6).** На рисунке угол  $BAC$  равен  $136^\circ$ ,  
а угол  $BAD$  равен  $56^\circ$ . Чему равен угол  
 $CAD$ ?



$$136^\circ - 56^\circ = 80^\circ$$



**№ 289.** Угол АОС равен  $139^\circ$   
Найдите величину угла СОВ.

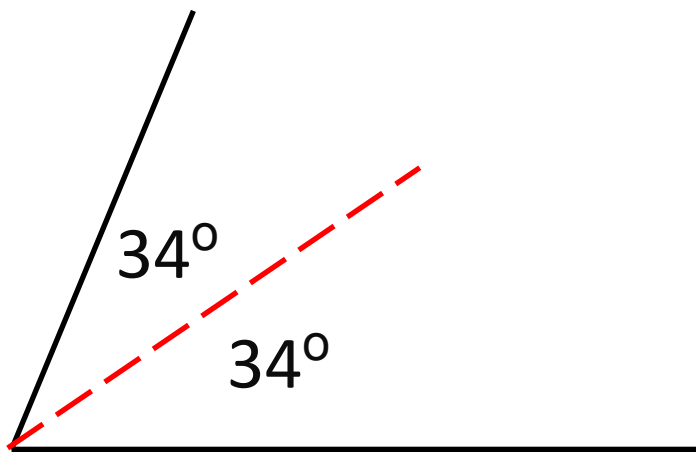


$$180^\circ - 139^\circ = 41^\circ$$



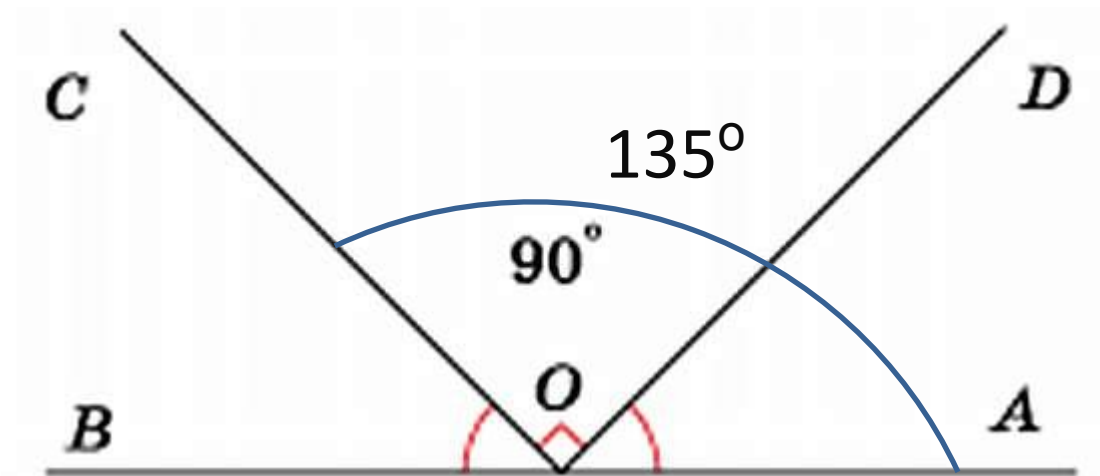
**№288.** Угол  $68^\circ$  разделен биссектрисой на два угла. Найдите их величины.

$$68^\circ : 2 = 34^\circ$$





**№ 290!!!** На рисунке угол COD прямой,  
а  
угол AOC = углу BOD.  
Найдите величину угла AOC.



$$(180^{\circ} - 90^{\circ}) : 2 = 45^{\circ}$$

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

**Дома**



# Литература

- Математика. 5 класс. Рабочая тетрадь. В 2 ч. *Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В. и др.*
- Математика. 5 класс. Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. и др. 12-е изд. — М.: 2014. — 303 с.
- Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон, носителе / [Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др.] ; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования. — 3-е изд. — М., 2014. — 223, [1] с. — (Академический школьный учебник) (Сферы).

Автор анимации магического квадрата ( 5слайд):  
Мартенс Е.В.



# Решение



- В – волк, Кз – Коза, Кт – кот, Кп – капуста, П – пёс,
- > рейс на другой берег,
  - < рейс обратно.

**ПКз>**, <, **В>**, ПКз<, **КтКп>**, <,  
**ПКз>**.

