

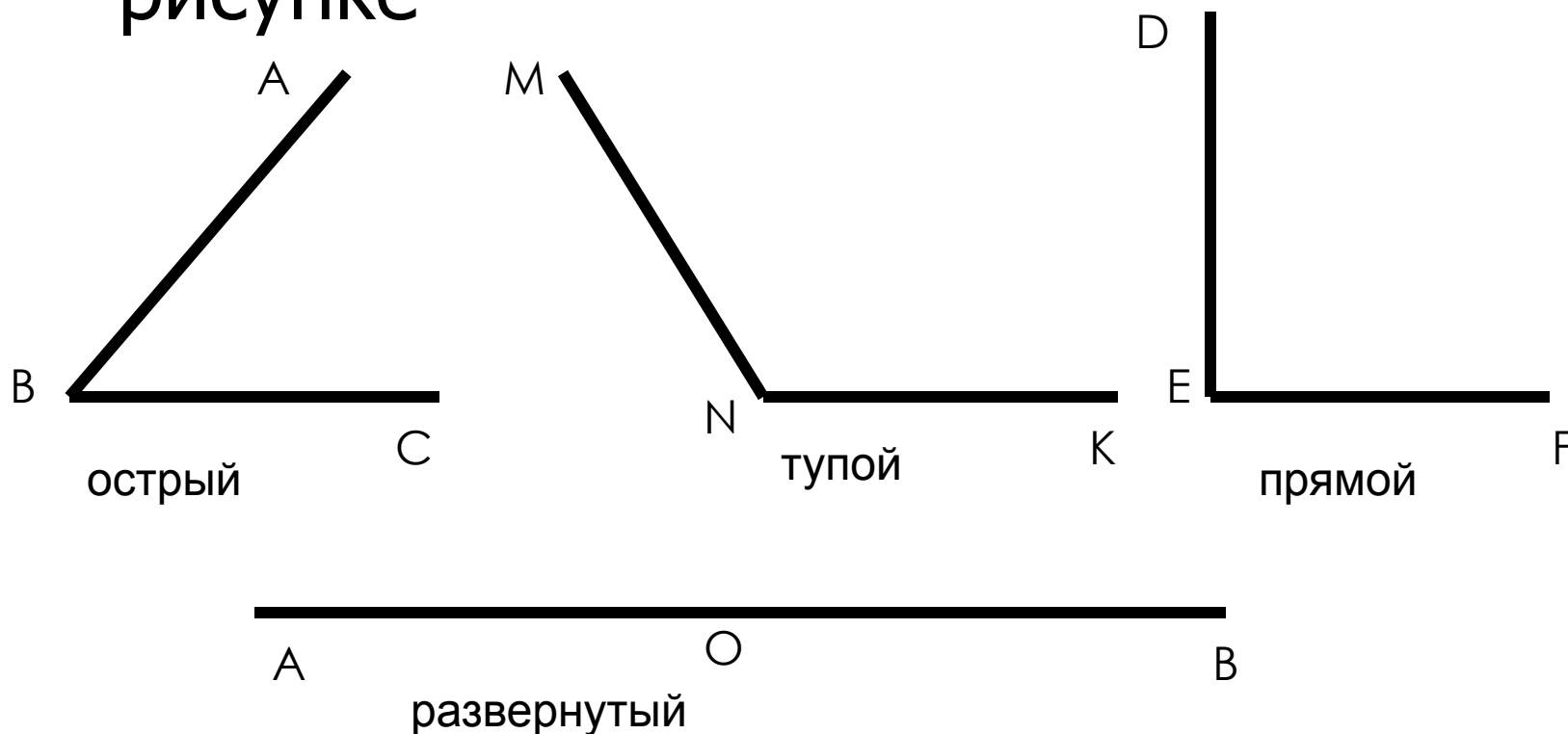
# Сравнение углов наложением

---



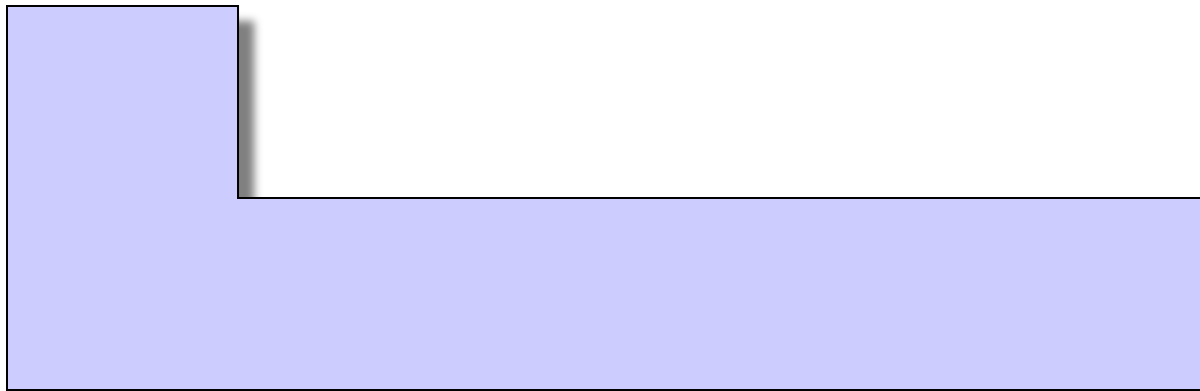
# Актуализация знаний

- Какие фигуры изображены на рисунке

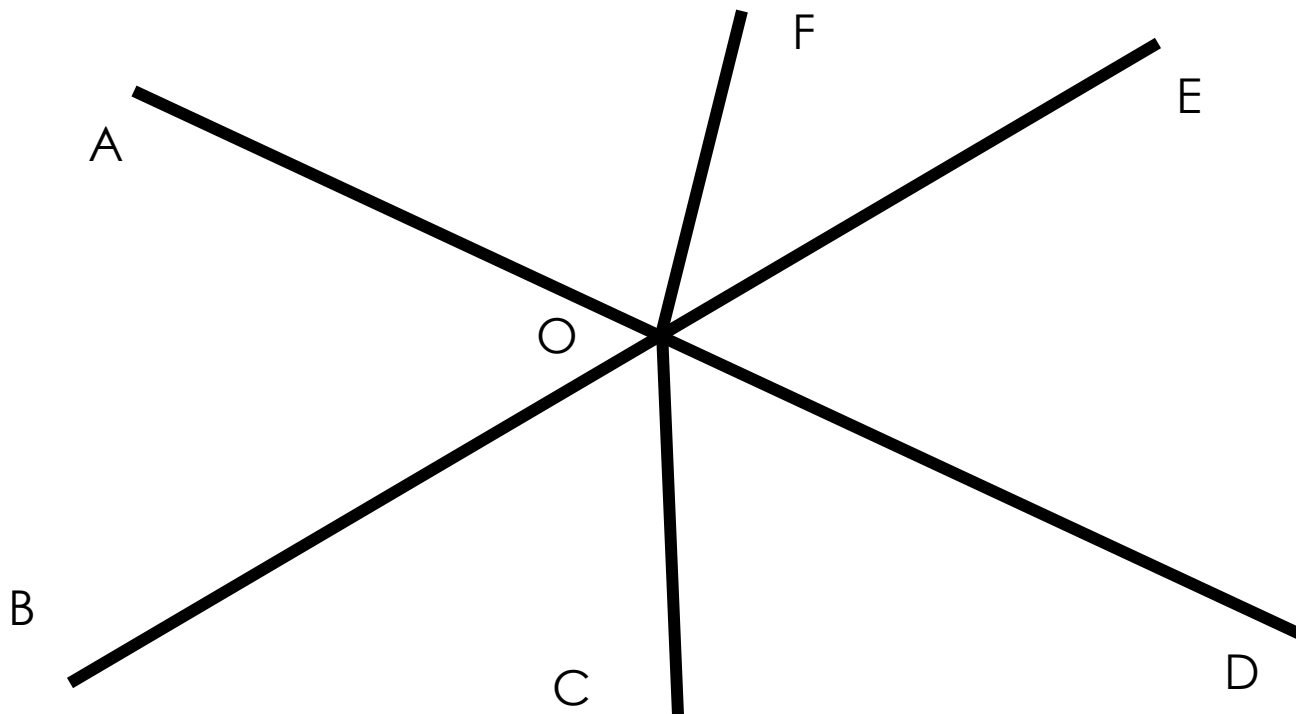


# Дайте определение угла

- Угол- это фигура...  
образованная двумя лучами,  
имеющими общее начало.



Найдите развернутые углы и  
запишите их названия



# Проверь себя

---

- $\angle AOD, \angle BOE$



# Вспомни определение развернутого угла

- Развернутый угол-это...

**угол, образованный  
дополнительными  
лучами**

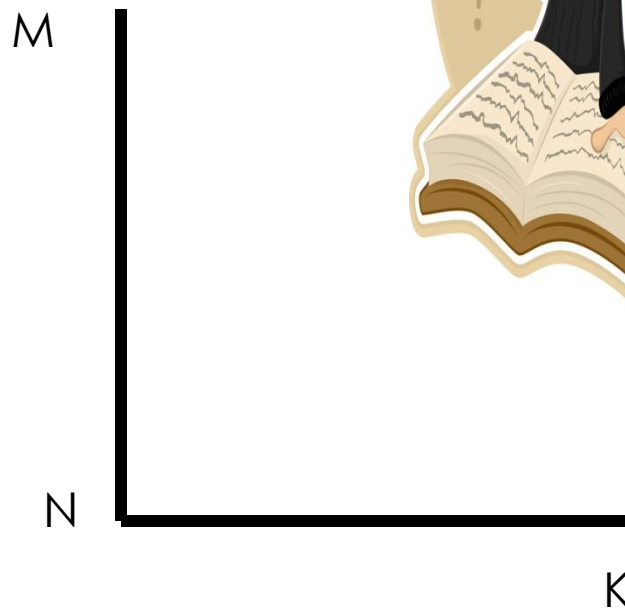
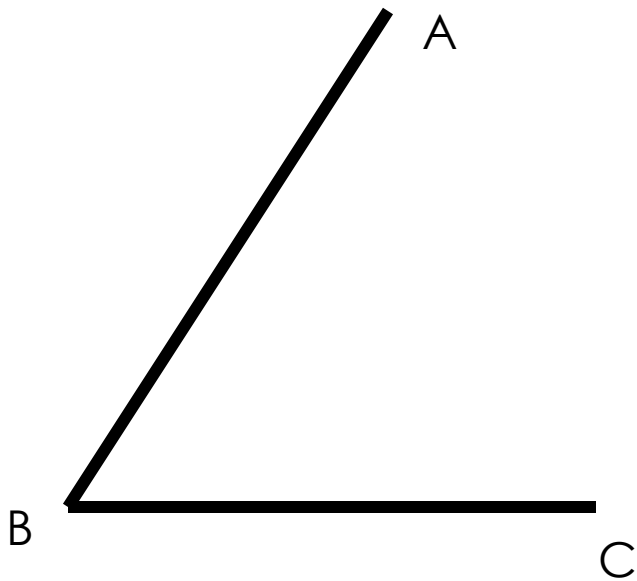


# Вспомните способы сравнения двух отрезков

- 1.с помощью линейки
- 2.с помощью циркуля
- 3.наложением этих отрезков друг на друга

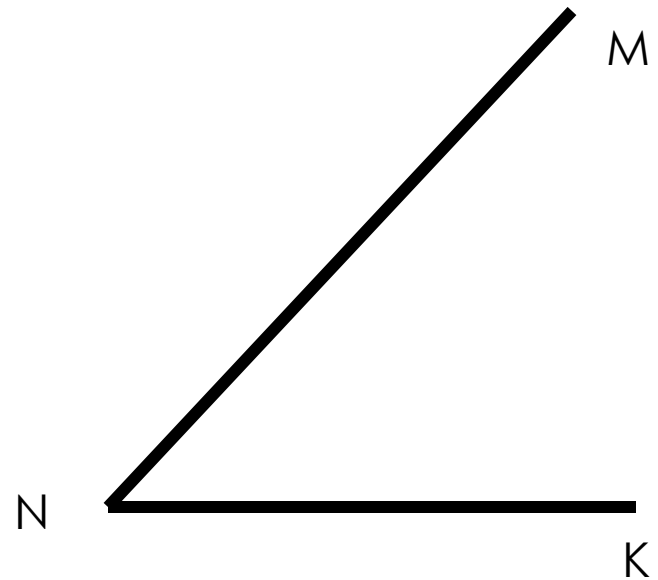
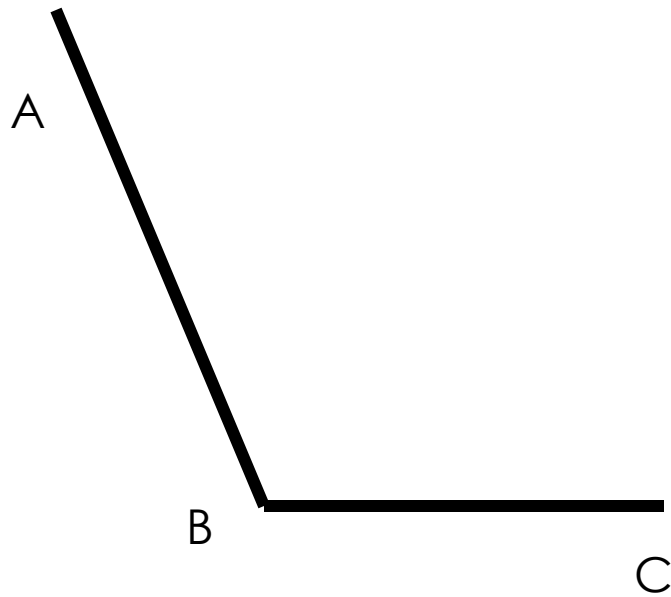


# Какой из данных углов больше?

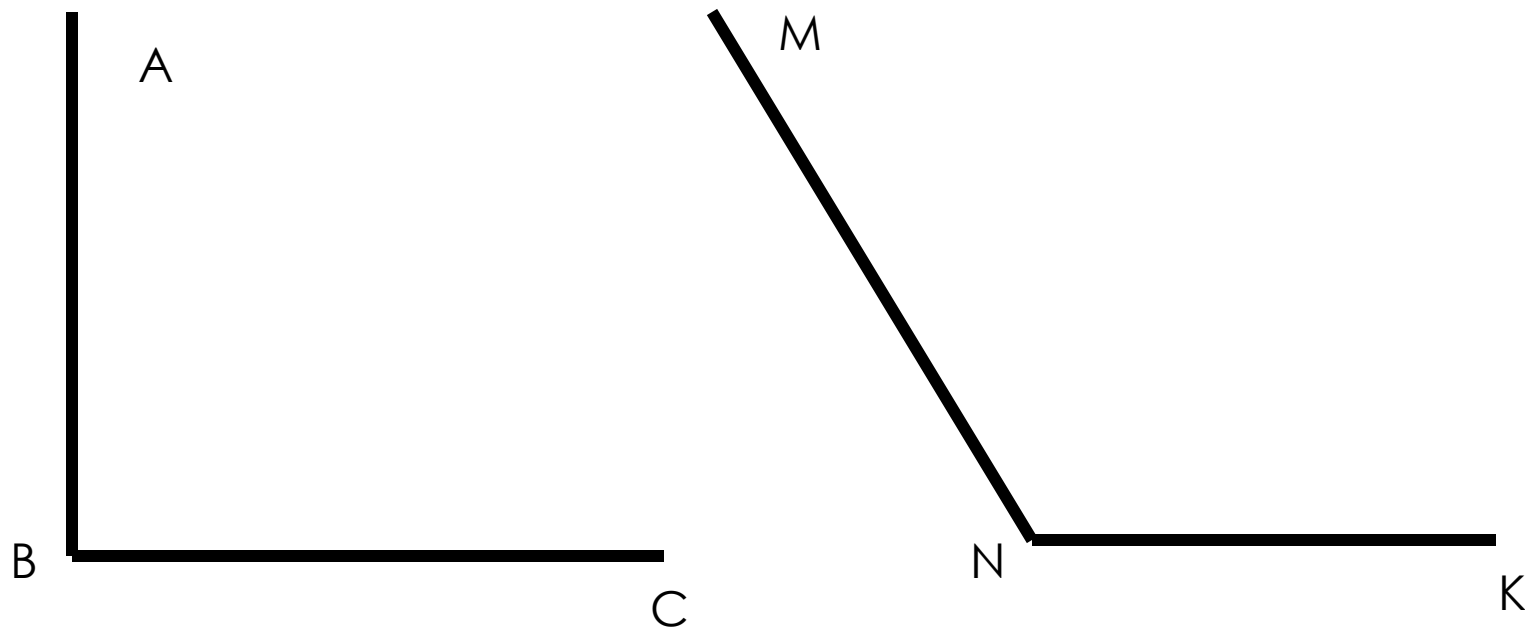




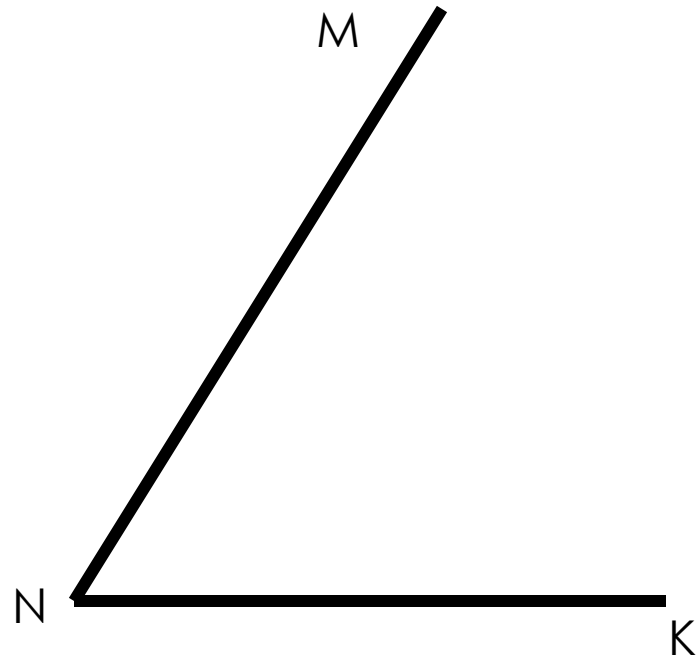
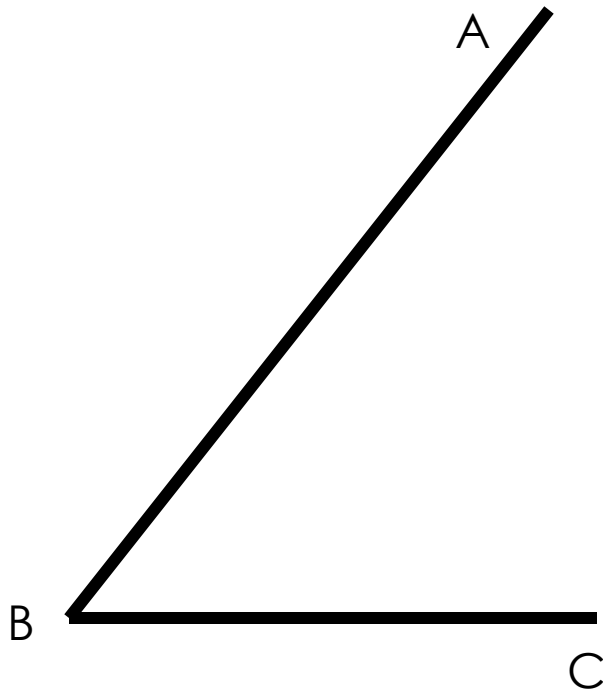
# Какой из данных углов больше?



# Какой из данных углов больше?



А как определить какой из углов больше, если оба угла острые?

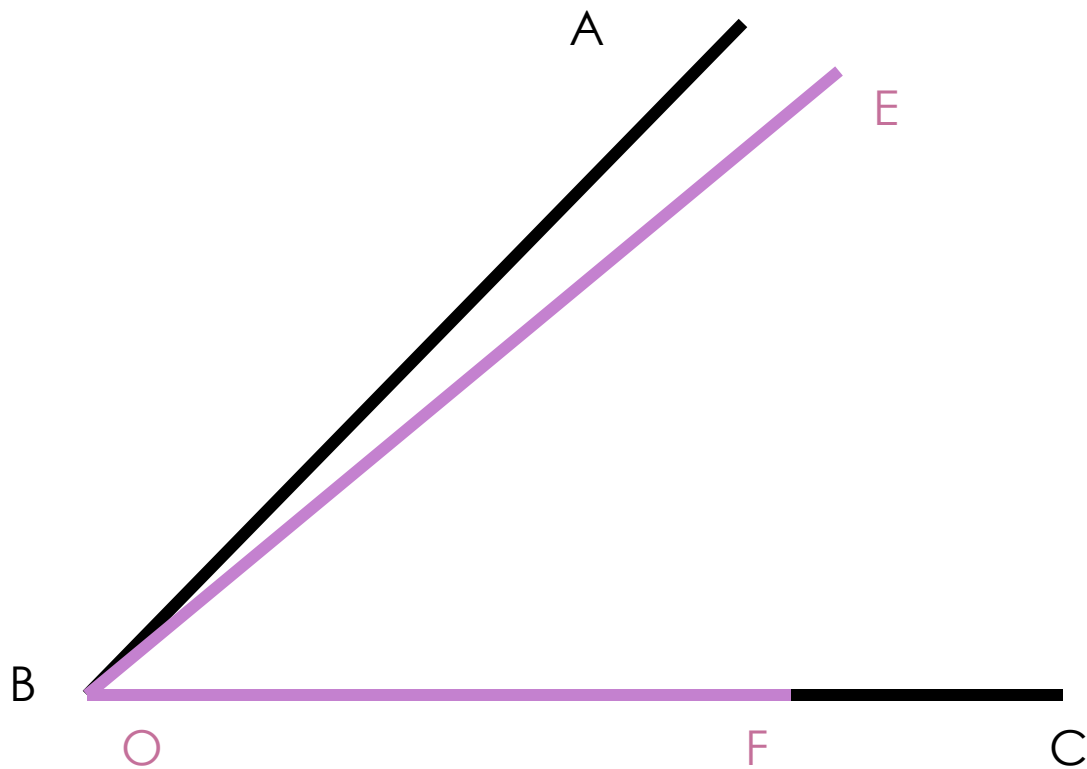


# Вывод:

- Углы равны, если при наложении их можно совместить.



На рисунке попытались совместить углы, какой вывод о величине этих углов можно сделать?



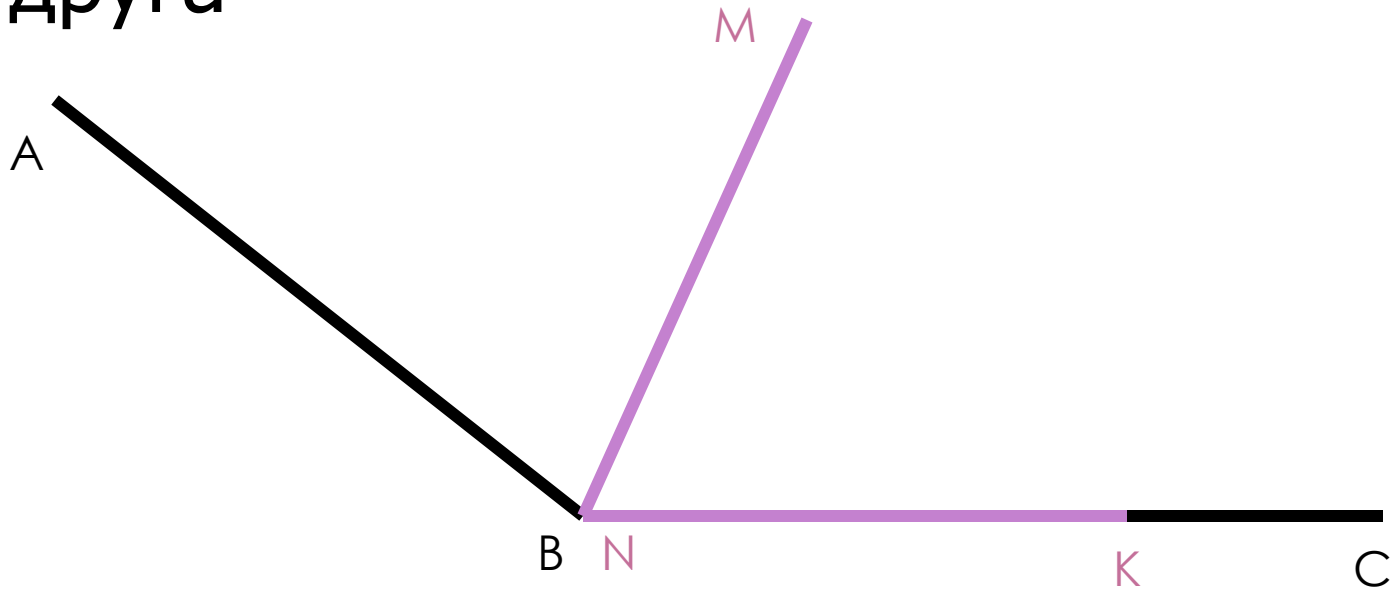
# Проверь себя:

- Угол EOF целиком оказался внутри угла ABC, поэтому угол EOF меньше угла ABC
- $\angle EOF < \angle ABC$



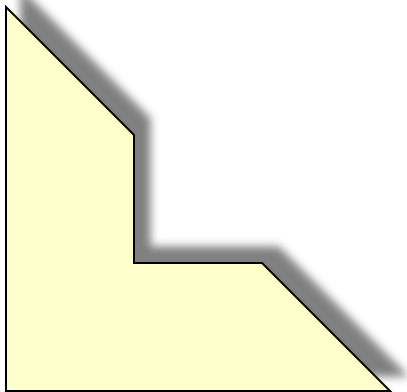
# Выполни задание на закрепление:

- Сравни углы, наложенные друг на друга



# Проверь себя:

Угол  $MNK$  меньше угла  $ABC$ , так как  
 $\angle MNK$  целиком расположен внутри  
 $\angle ABC$





# Проверь № 516

- а)  $\angle ABC < \angle MNK$
- б)  $\angle MNK < \angle ABC$
- в)  $\angle ABC = \angle MNK$



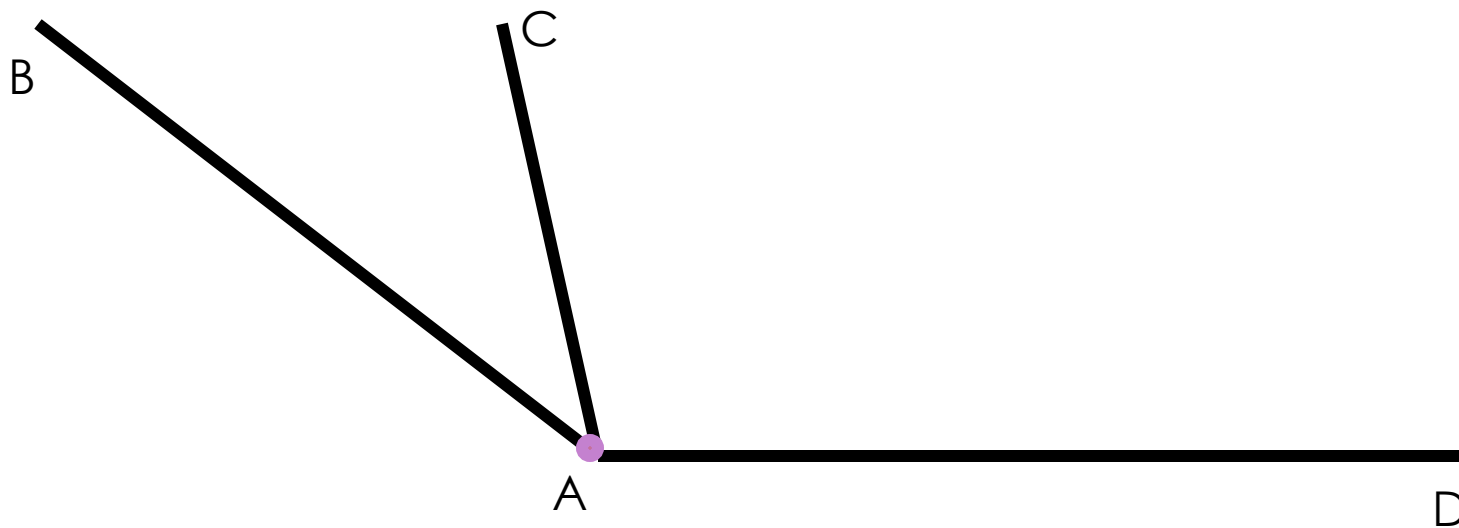
# Самостоятельная практическая работа

---

- Отметьте в тетрадях точку  $A$  и проведите лучи  $AB, AC$  и  $AD$  так, чтобы  $\angle BAC$  был меньше, чем  $\angle CAD$

# Проверь себя

---





---

Спасибо за внимание!