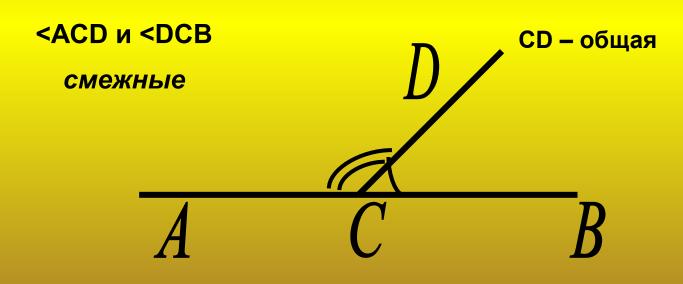
# CMEXHBIE YZIBI

### Oznasnnehue

- Определение смежных углов
- **Сумма смежных углов**
- **Следствия из теоремы**
- Виды углов (прямой, острый, тупой)
- 🌑 Задача

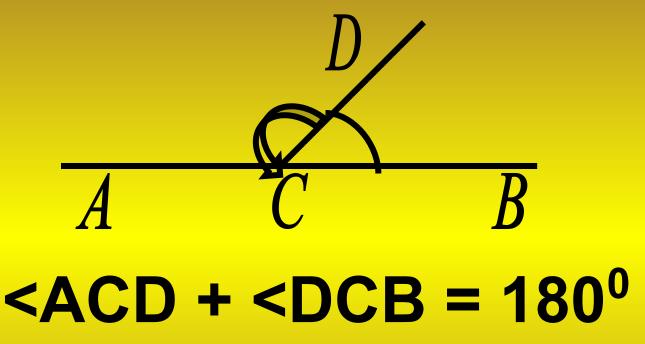
Два угла называются смежными, если у них одна сторона общая, а другие стороны этих углов является дополнительными полупрямыми







#### Сумма смежных углов равна 180°.



Угол АСВ – развернутый. Отсюда по определению развернутого угла следует, что <ACB=180°. Луч СВ проходит между сторонами <ACB. Отсюда следует, что сумма углов АСD и DCB равна развернутому углу, т. е. 180°.

## Credcmeur us meopembl

#### Если два угла равны, то смежные с ними углы равны

Если угол не развернутый, то его градусная мера меньше 180<sup>0</sup>



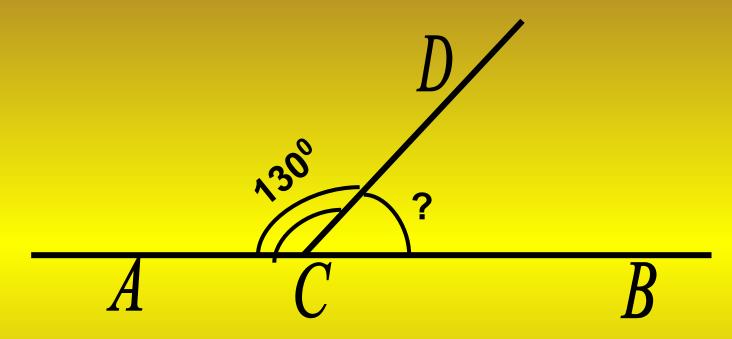
### Угол, равный 90<sup>0</sup>, называется *прямым* углом

Угол, меньший 90<sup>0</sup>, называется *острым* углом

Угол, больший 90<sup>0</sup> и меньший 180<sup>0</sup>, называется *тупым* углом



#### Решите задачу по чертежу



Решение: 
$$<$$
DCB =  $180^{\circ} - <$ ACD  $<$ DCB =  $180^{\circ} - 130^{\circ}$   $<$ DCB =  $50^{\circ}$ 

