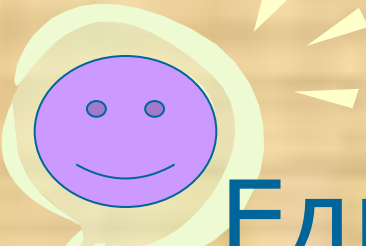




тренажёр
по теме смежные и
вертикальные углы

Форсова Ольга Борисовна
учитель математики
МОУ СОШ № 37 города
Твери.



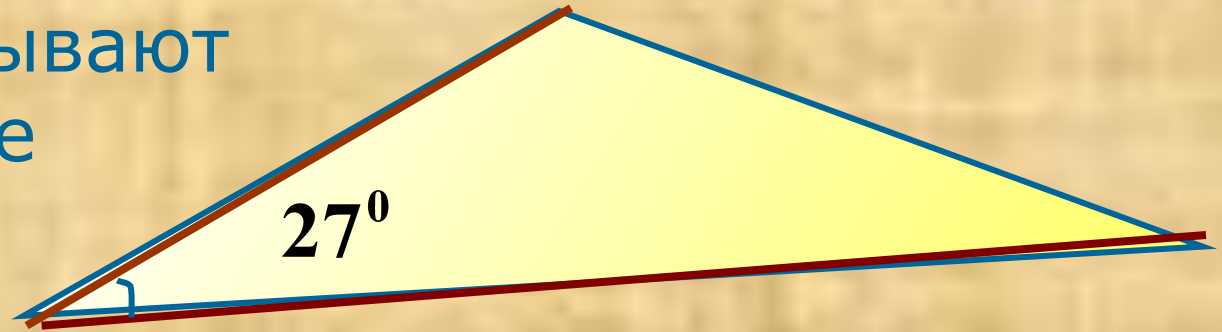
Единицей измерения углов
в геометрии является-
градус

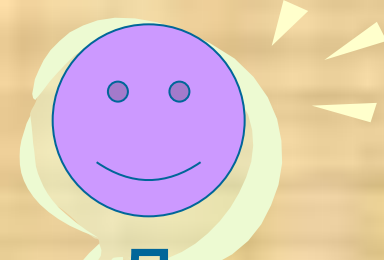
- 
- да, конечно
 - Нет. Бывают углы для измерения которых используют другие единицы измерения.
- 

Вы не правы



- Конечно, бывают еще и более маленькие единицы измерения, чем градус- минута и секунда, но основной единицей измерения является –градус.





Для измерения углов люди
используют транспортир,
астролябию...



- да
- Нет, только транспортир

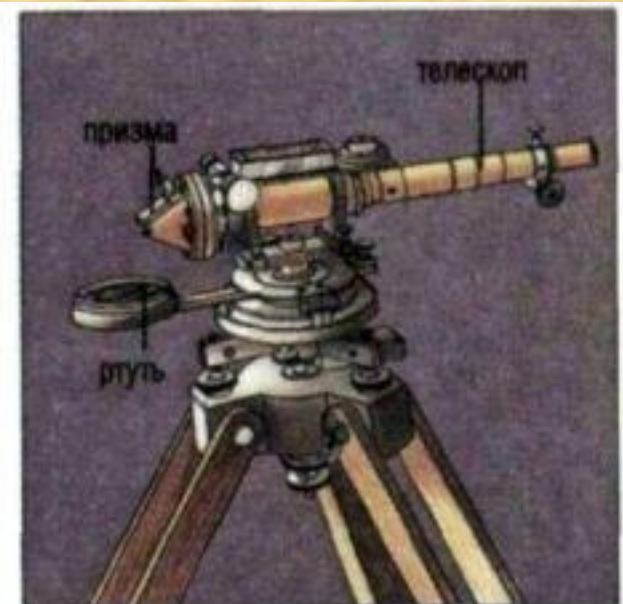
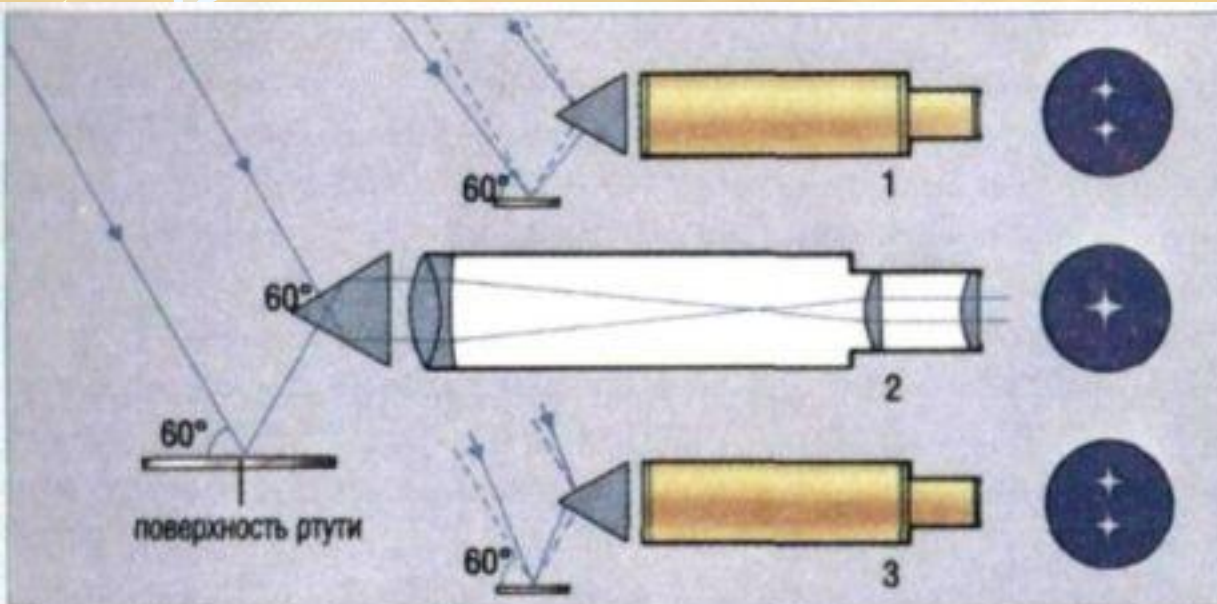




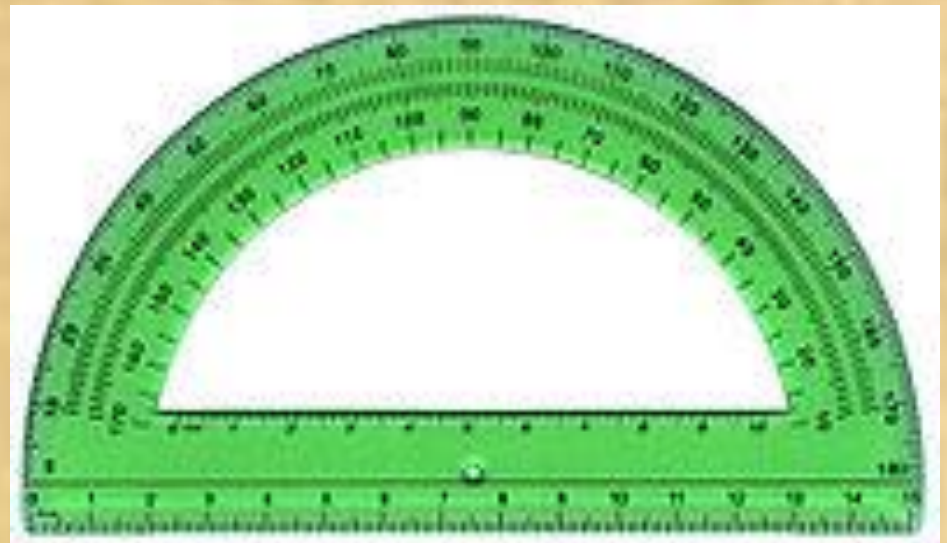
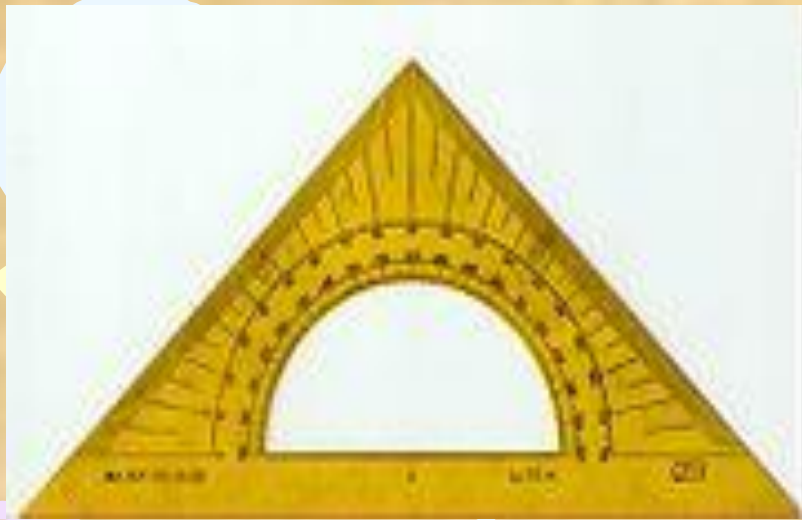
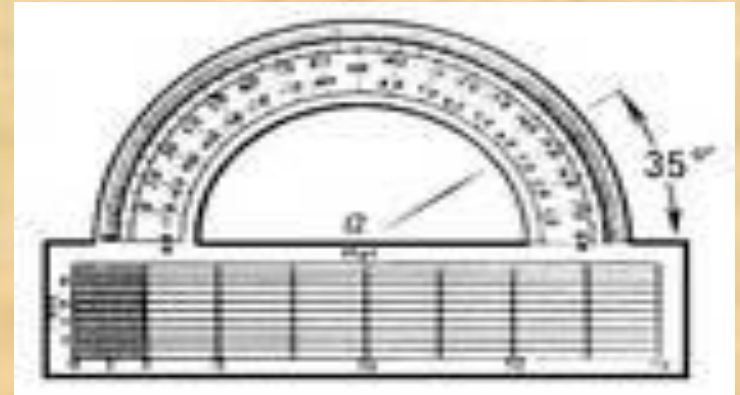
Вы не правы

Измерение углов на местности проводится с помощью специальных приборов.

Простейшим из них является астролябия




ТРАНСПОРТИР



АСТРОЛЯБИЯ





Любой угол имеет внутреннюю
область угла и внешнюю

- 
- нет
 - Да

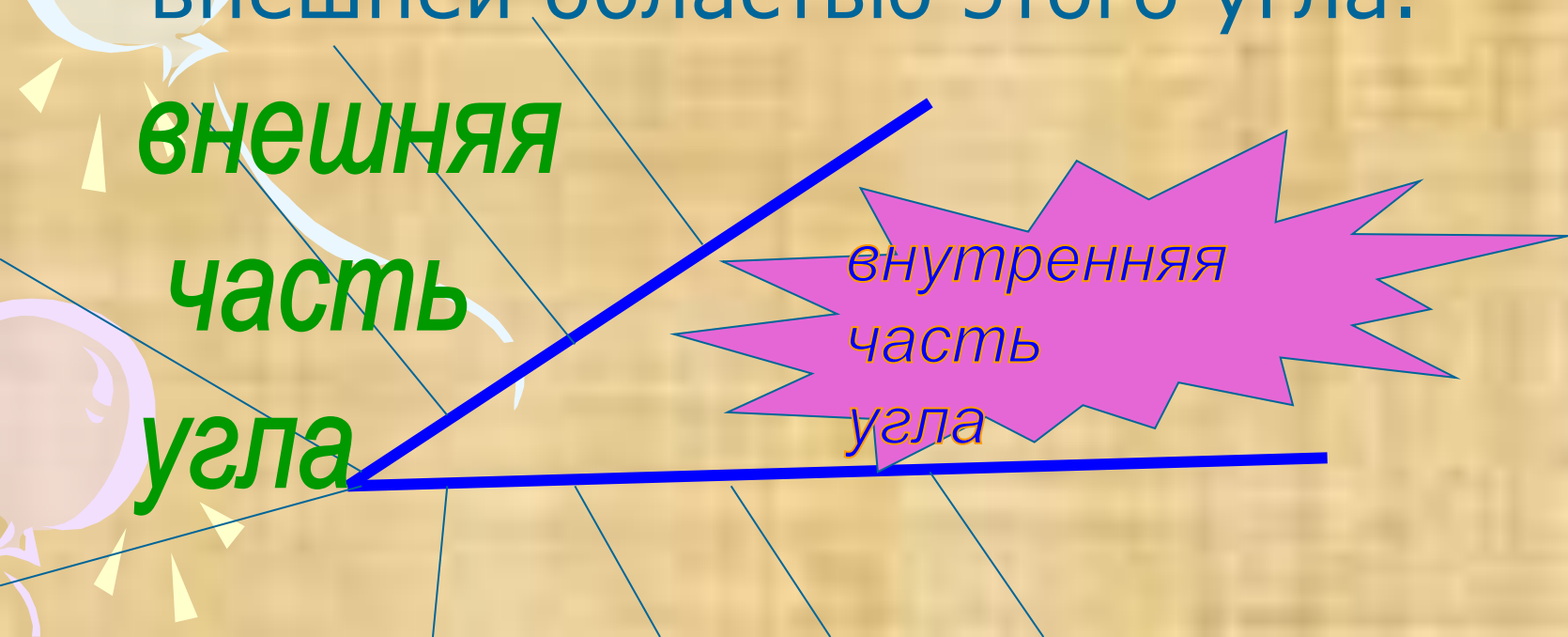


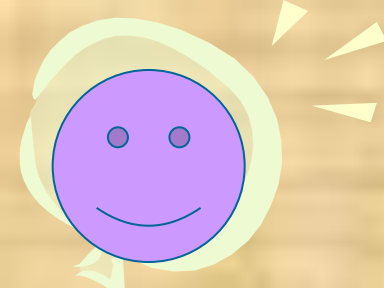
Вы не правы

- Любой угол разделяет плоскость на две части. Если угол не развернутый, то одна из частей называется внутренней, а другая - внешней областью этого угла.

**внешняя
часть
угла**

внутренняя
часть
угла





Угол градусная мера которого
меньше 90° называется
острым



- нет
- Да



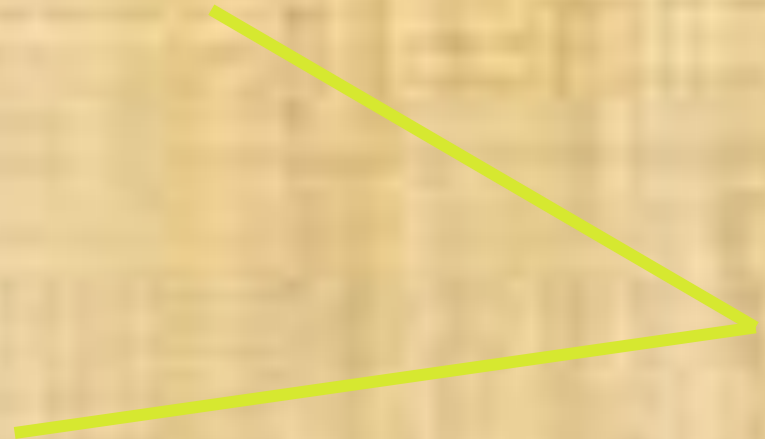
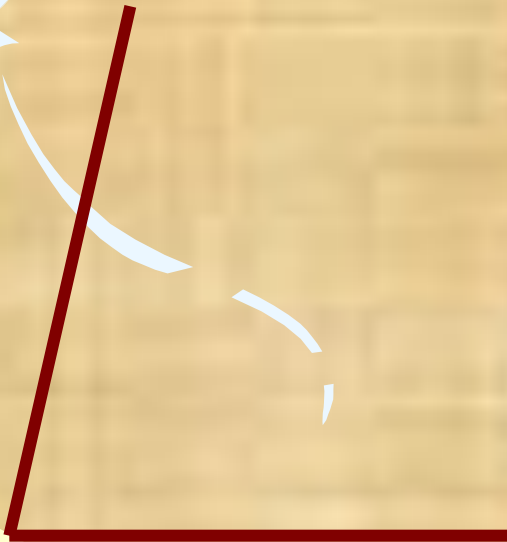
Вы допустили ошибку

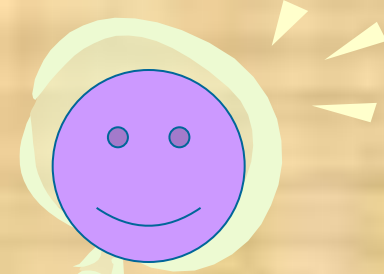


- Все углы, градусная мера которых меньше

90°

называются острыми





Угол градусная мера которого
больше 90^0 называется
тупым.

- Да
- нет

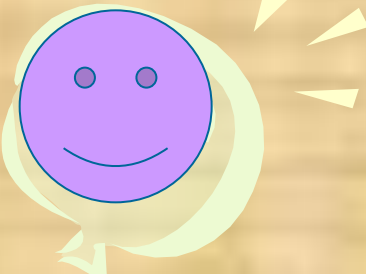


Вы допустили ошибку



- Все углы, градусная мера которых больше 90° называются тупыми





Угол градусная мера которого
равна 90° называется
прямым

- 
- Нет.
 - Да



- *Ответ не правильный!*



Конечно же вы правы!

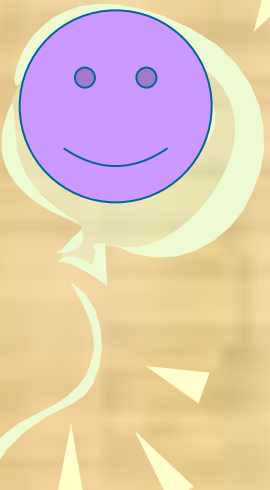
УГЛЫ

ОСТРЫЕ



ТУПЫЕ

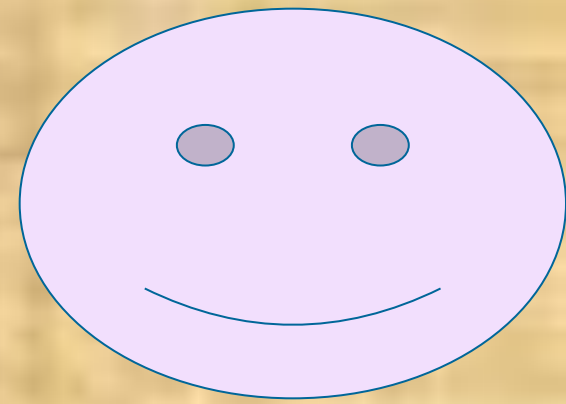
ПРЯМЫЕ



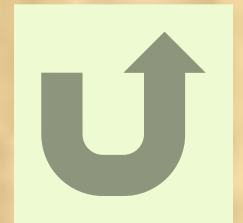


Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются смежными.

- 
- А – данное определение верно
 - Б – такие углы называются вертикальными
- 



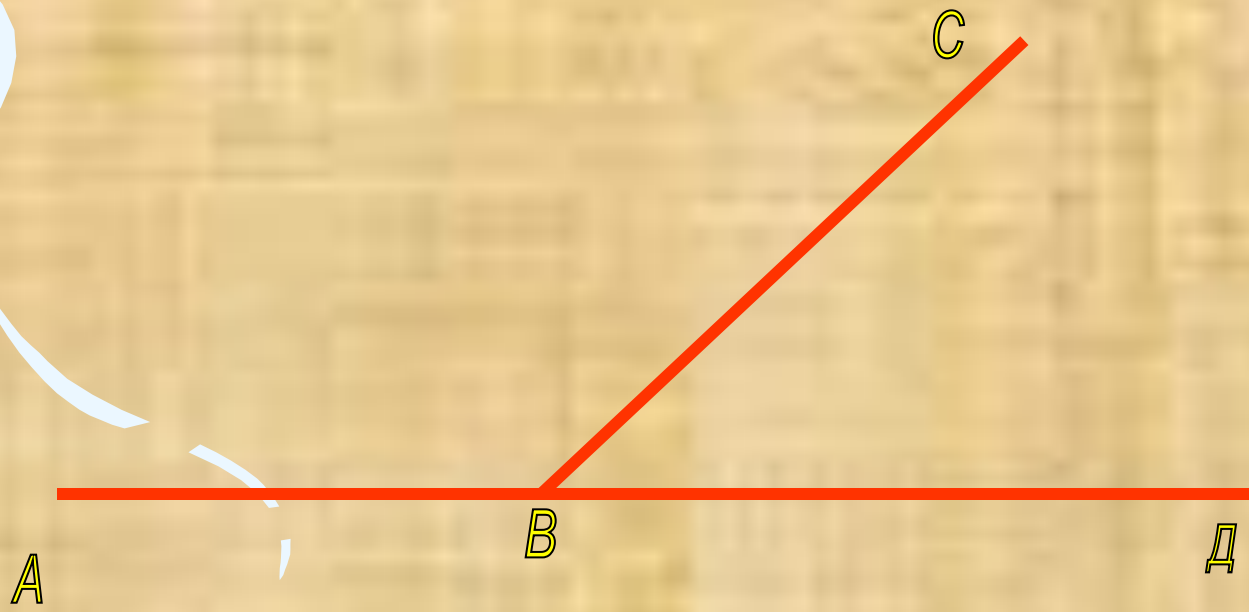
- Ответ не правильный!
Выучи определение
смежных углов!

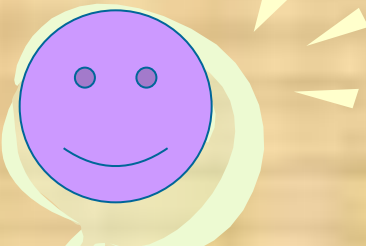




Вы правы.

Такие углы называются смежными



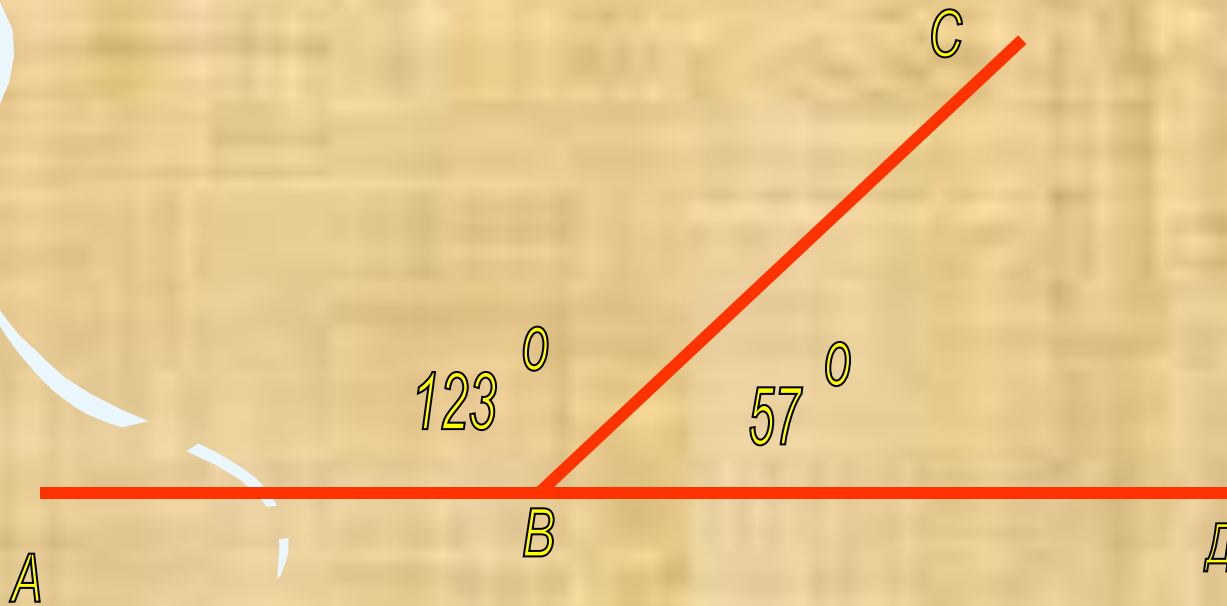


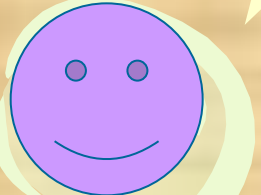
Сумма смежных углов
равна 180 градусов.

- 
- Нет
 - Да

Вы ошибаетесь!

Сумма смежных углов равна
180 градусов.





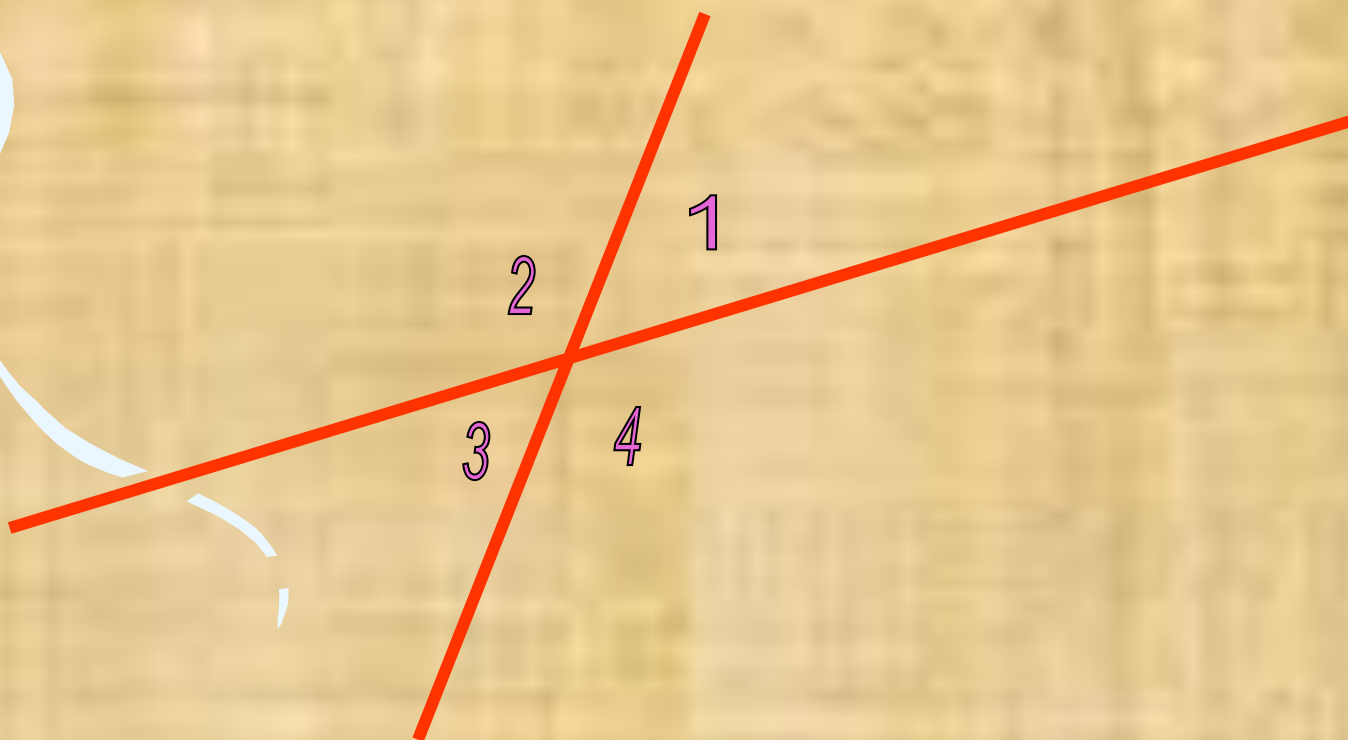
Два угла называются
вертикальными, если стороны
одного угла являются
продолжениями сторон
другого.

- да

- нет

Вы не правы

Такие углы действительно
называются вертикальными.





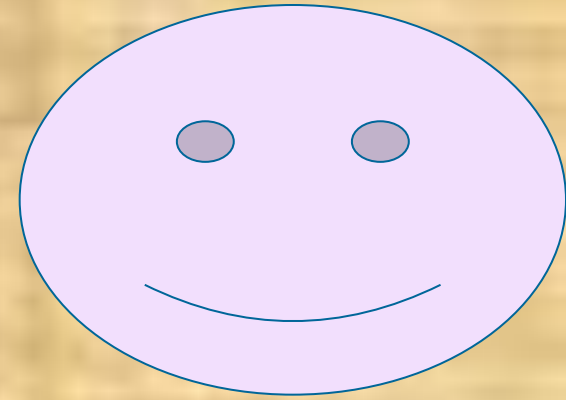
Будут ли равны градусные меры
вертикальных углов?



- Нет

- Да

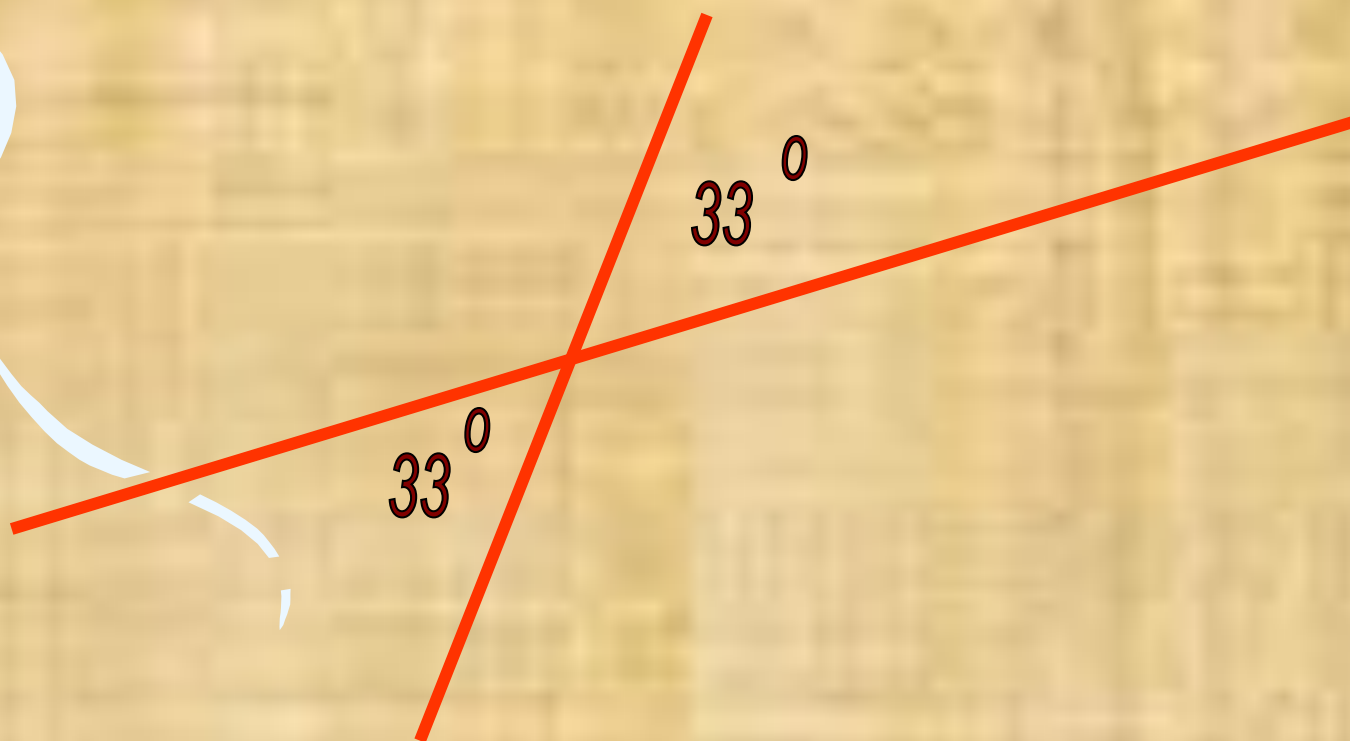


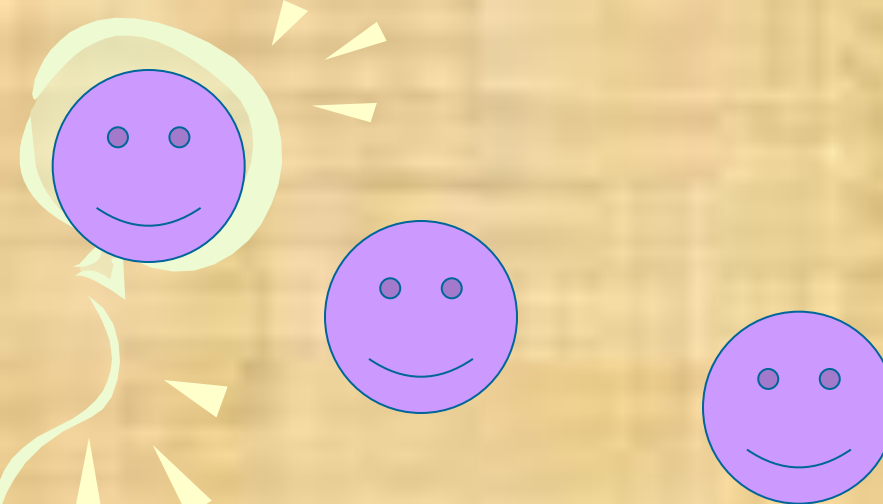


• *Ответ не правильный!*



Вы совершенно правы!
Градусные меры
вертикальных углов
равны.



- 
- Молодец! Надеюсь, что ты хорошо подготовился к проверке знаний по теме « УГЛЫ ».



Желаю успехов!