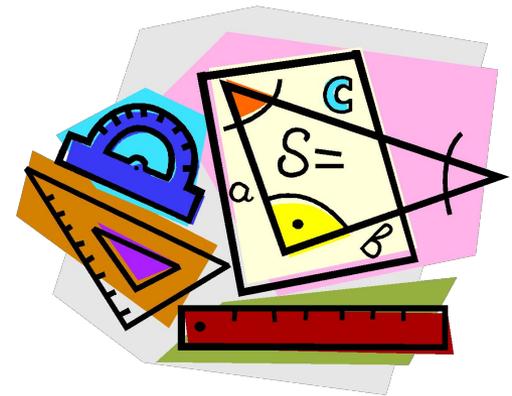




Параллельные прямые.



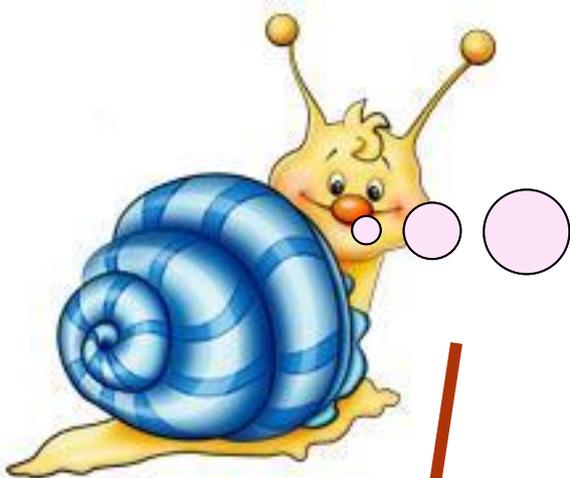


Какие прямые называются перпендикулярными?

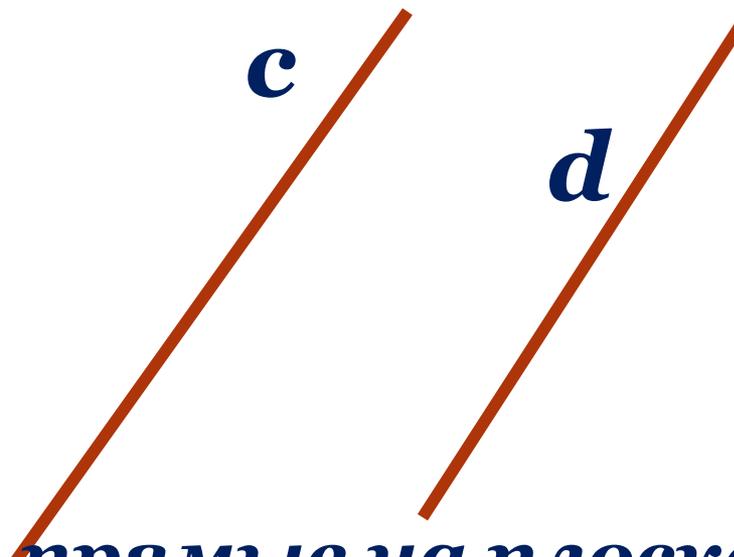
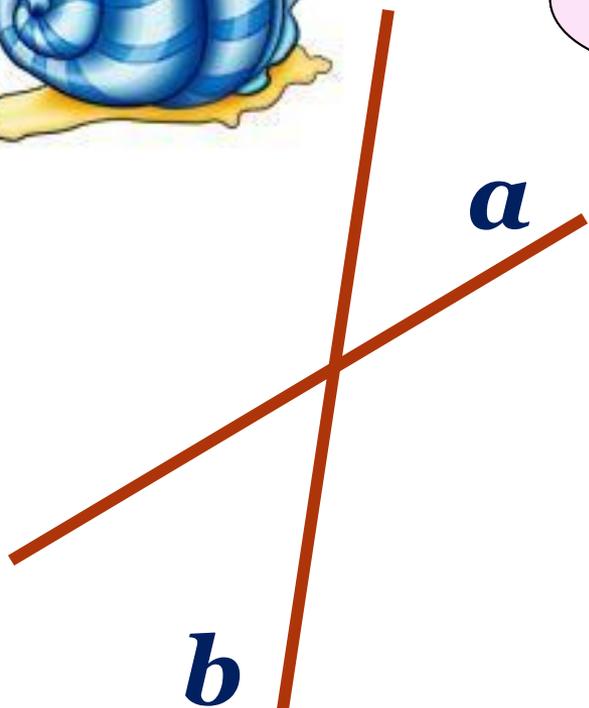
С помощью каких инструментов строятся перпендикулярные прямые?



Начертите квадрат. Обозначьте его. Выпишите все пары перпендикулярных прямых.

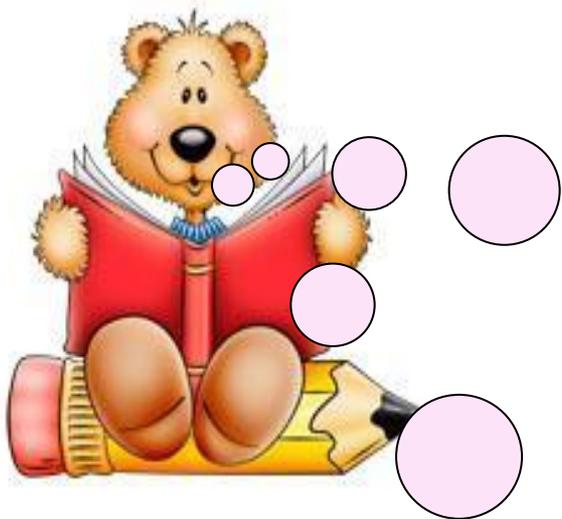


Как могут располагаться
прямые на плоскости?
Сколько общих точек
могут иметь две прямые?



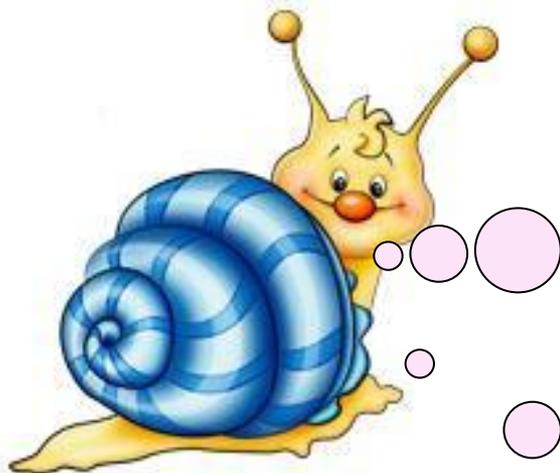
Две непересекающиеся прямые на плоскости
называются **параллельными**.

(ЗАПИСАТЬ В ТЕТРАДЬ)



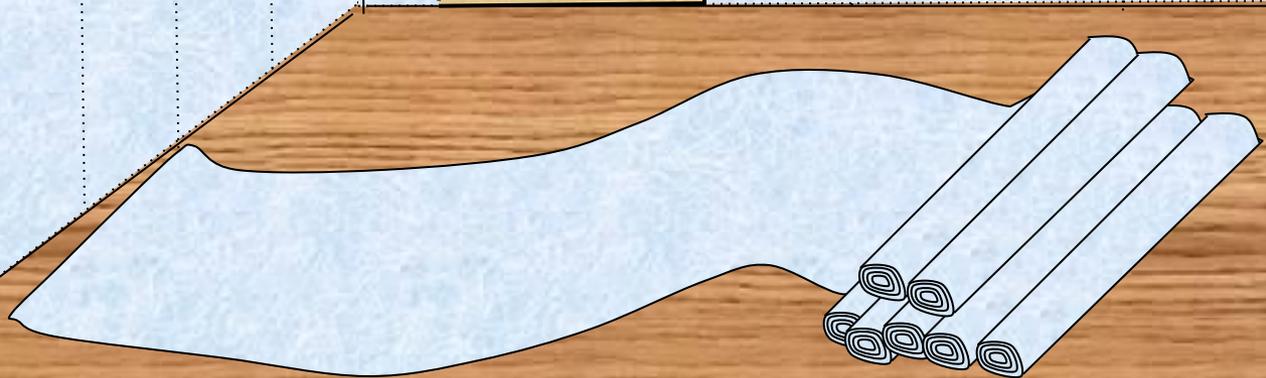
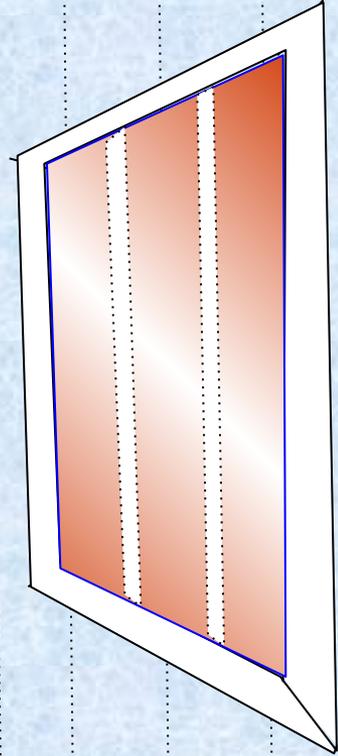
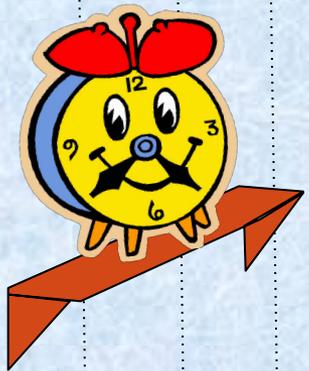
Название параллельных прямых произошло от греческого слова «*параллелой*», которое означает «*рядом идущие*».

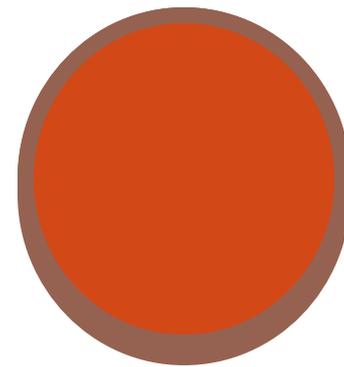
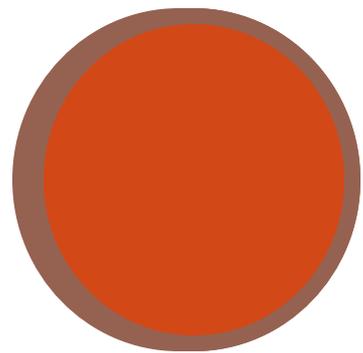
Для обозначения параллельности двух прямых древнегреческие математики использовали знак « $=$ ». Но после того, как в 18 веке стали использовать знак равенства, параллельность стали обозначать с помощью знака \parallel .



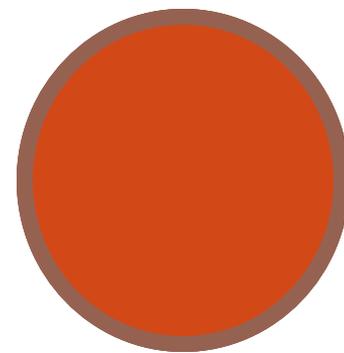
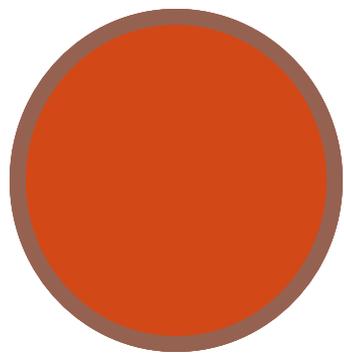
***Приведите примеры
параллельных
прямых в окружающей
обстановке.***

И на картинке...



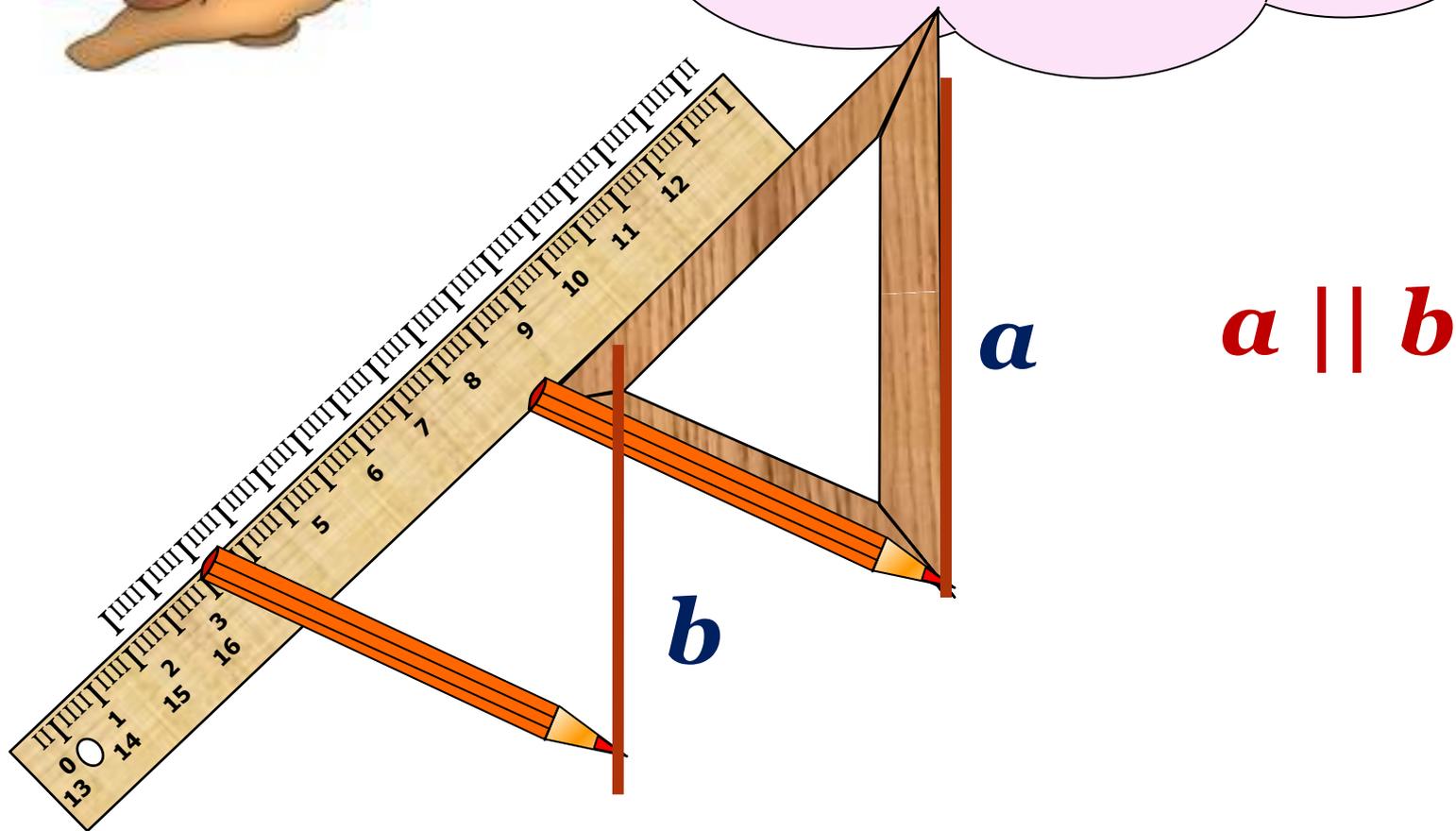


Гимнастика для глаз





Давайте построим
параллельные
прямые с помощью
треугольника
и линейки.

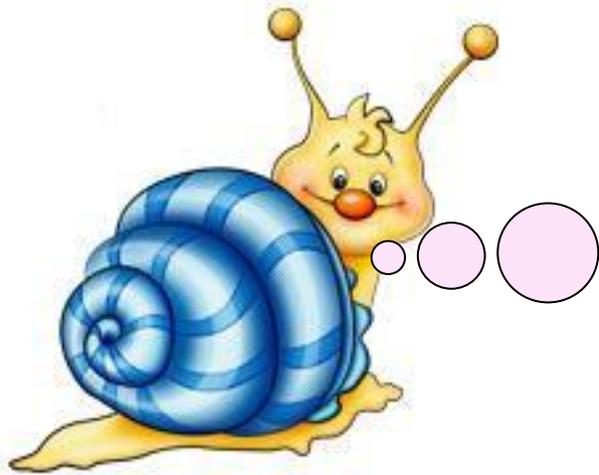




*А теперь проверим,
как вы поняли новый
материал.*

***Верно ли утверждение: две непересекающиеся
прямые называются параллельными.***

***Используя разлиновку тетради, проведите
параллельные прямые. Обозначьте их, запишите,
что данные прямые параллельны.***



Начертите прямую a .
Начертите прямую t .
Что можно сказать о
Постройте прямые n и
взаимном расположении
 k , перпендикулярные
прямой t .
Проведите через точку A
прямую,
параллельную прямой a .



Сколько прямых, параллельных данной, можно провести через точку плоскости, не лежащую на данной прямой? (Ответ: одну прямую)