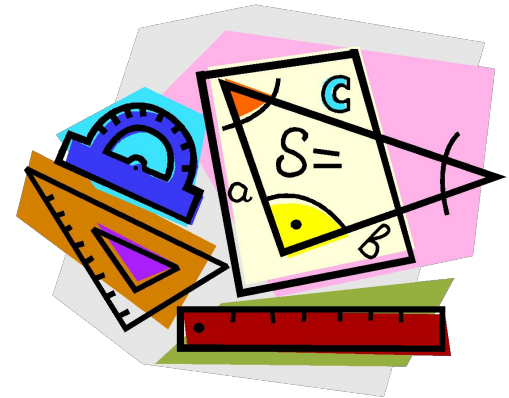




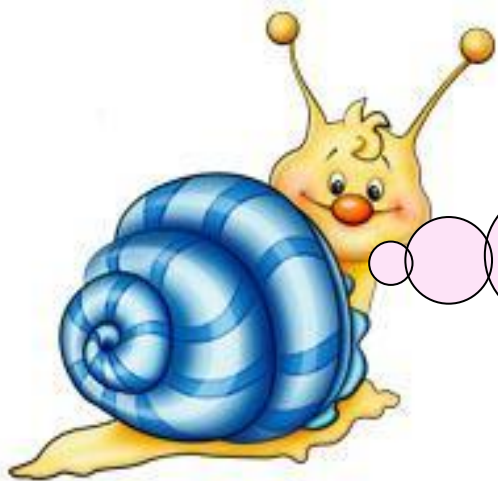
параллельные прямые.



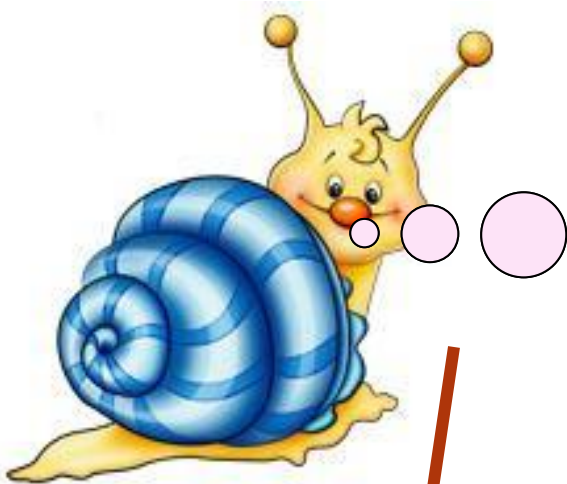


Какие прямые называются перпендикулярными?

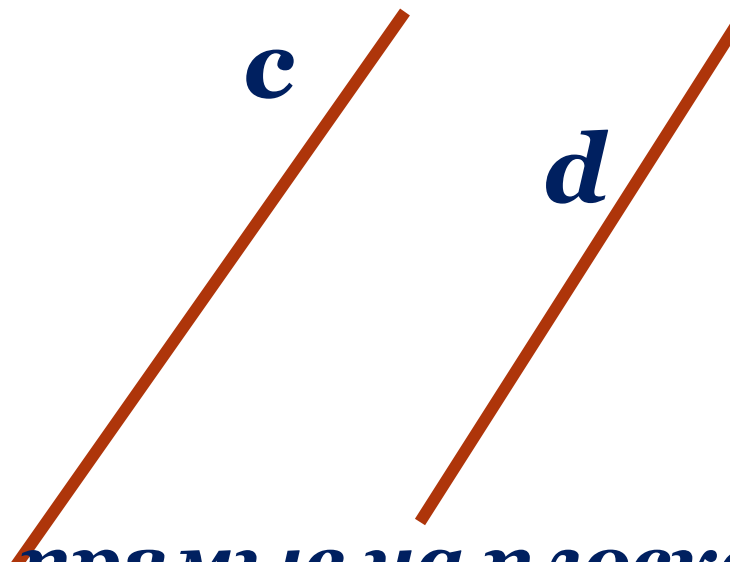
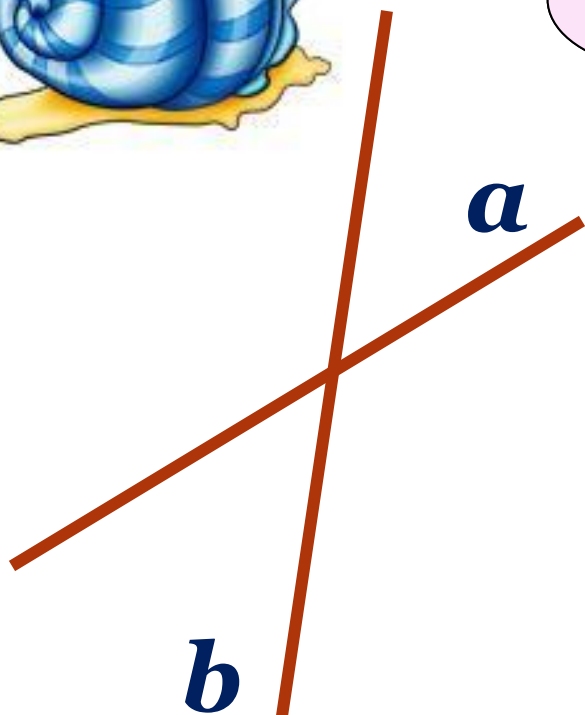
С помощью каких инструментов строятся перпендикулярные прямые?



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

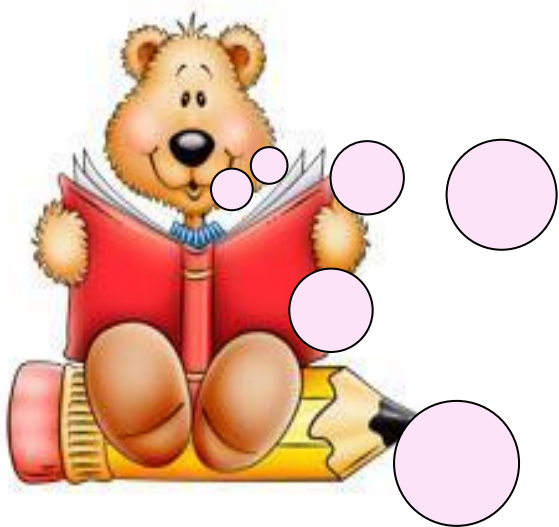


Как могут располагаться
прямые на плоскости?
Сколько общих точек
могут иметь две прямые?



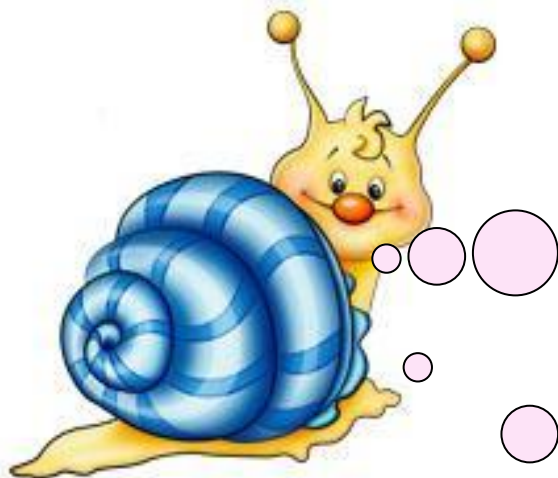
Две непересекающиеся прямые на плоскости
называются **параллельными**.

(ЗАПИСАТЬ В ТЕТРАДЬ)



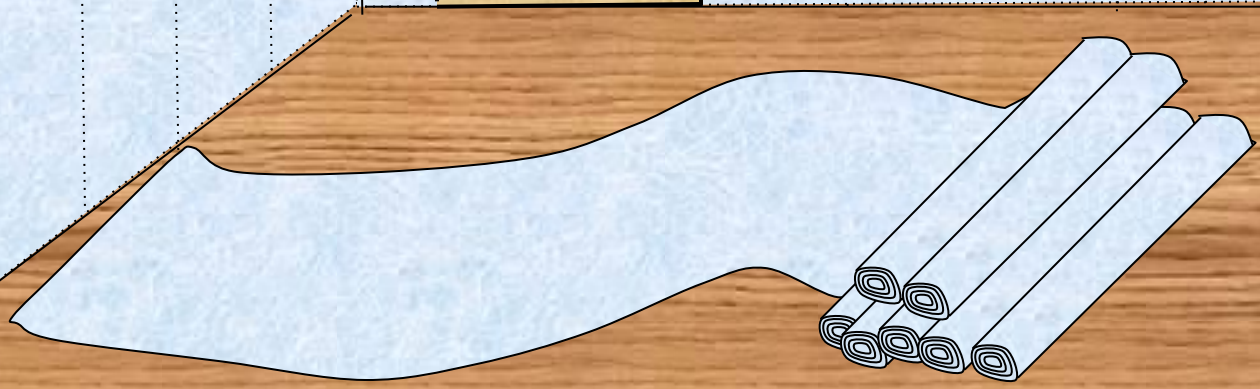
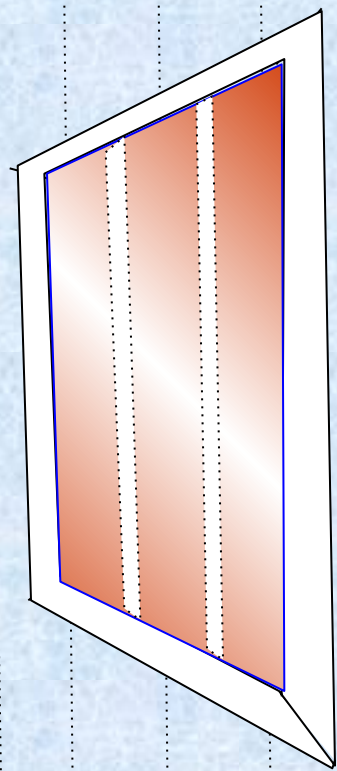
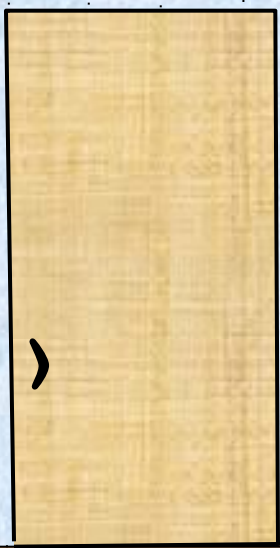
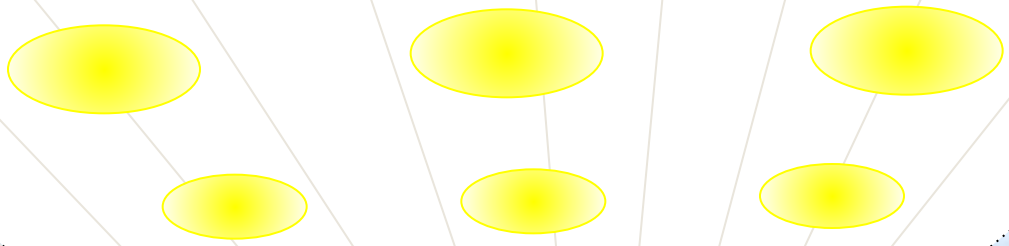
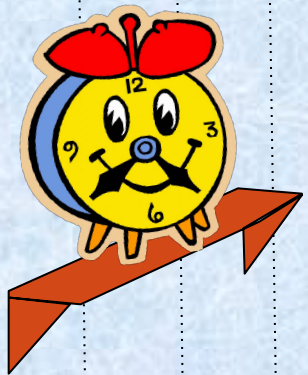
*Название параллельных прямых произошло от греческого слова «**параллелой**», которое означает «**рядом идущие**».*

*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 **||**.*



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

И на картинке...



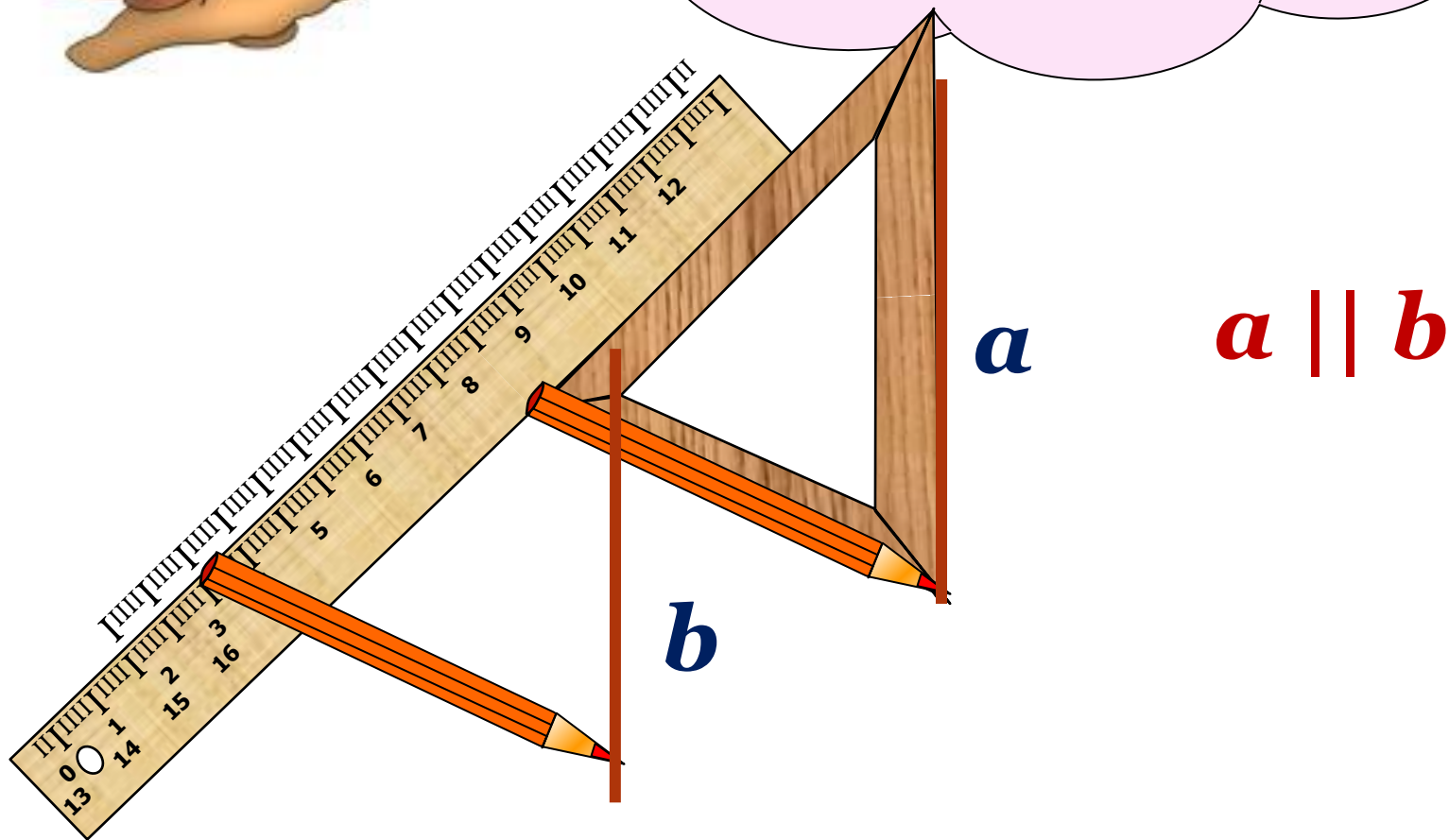


Гимнастика для глаз





Давайте построим
параллельные
прямые с помощью
треугольника
и линейки.

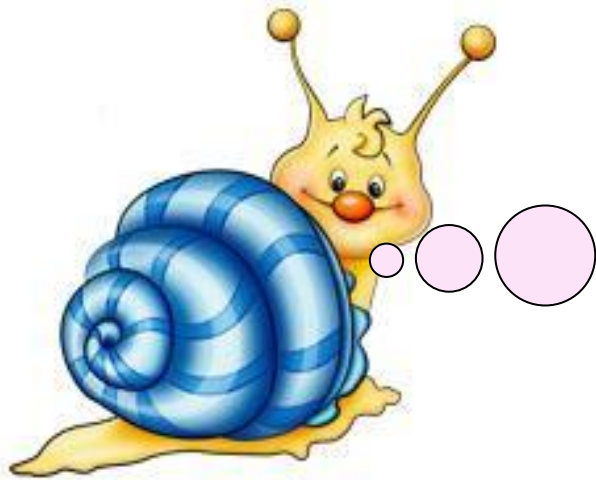




*А теперь проверим,
как вы поняли новый
материал.*

***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 m .
Что можно сказать о
Постройте прямые n и
взаимном расположении
 k , перпендикулярные
прямой m .
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)