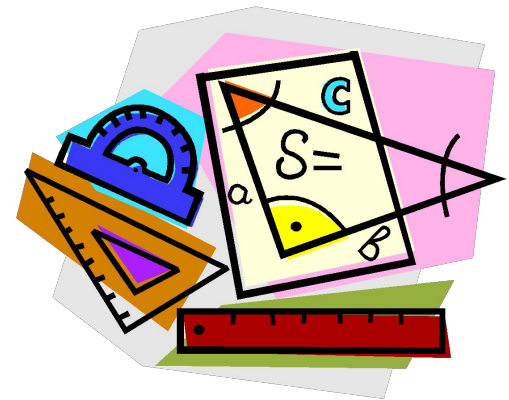
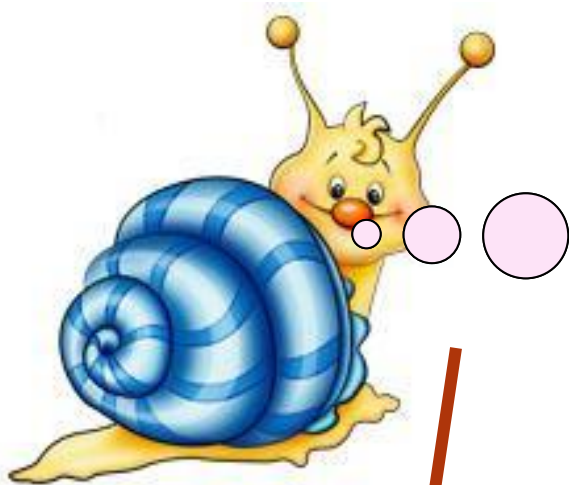


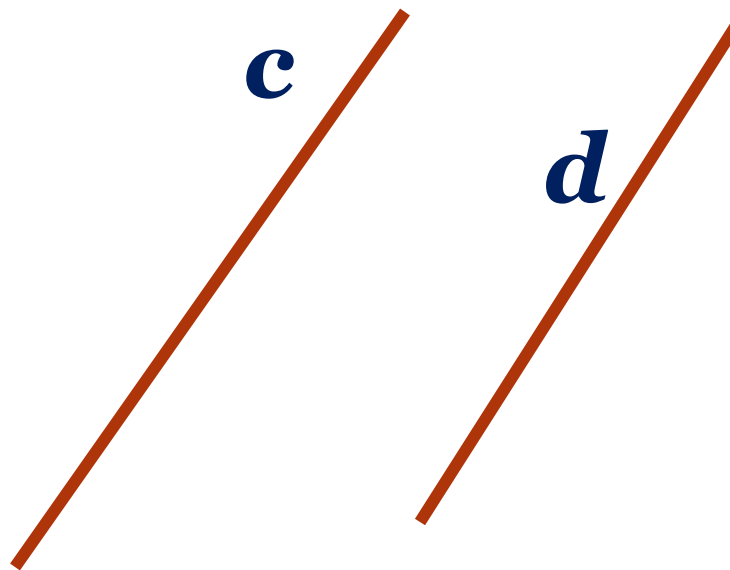
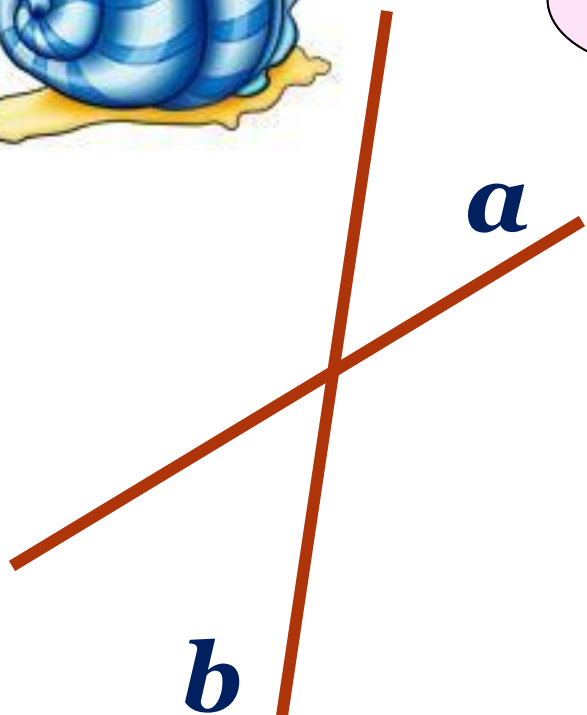


# Параллельные прямые.





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

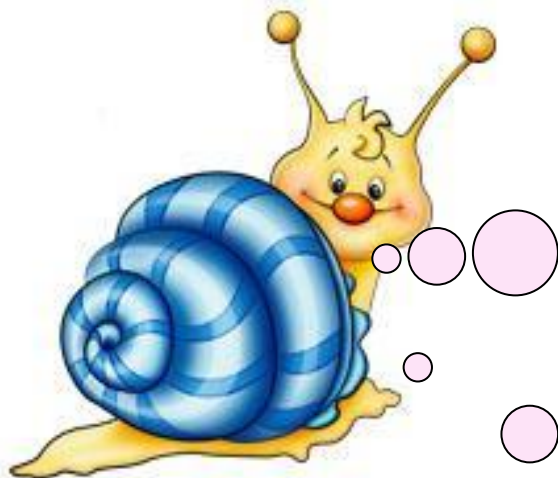


Две непересекающиеся прямые на плоскости  
называются **параллельными**.



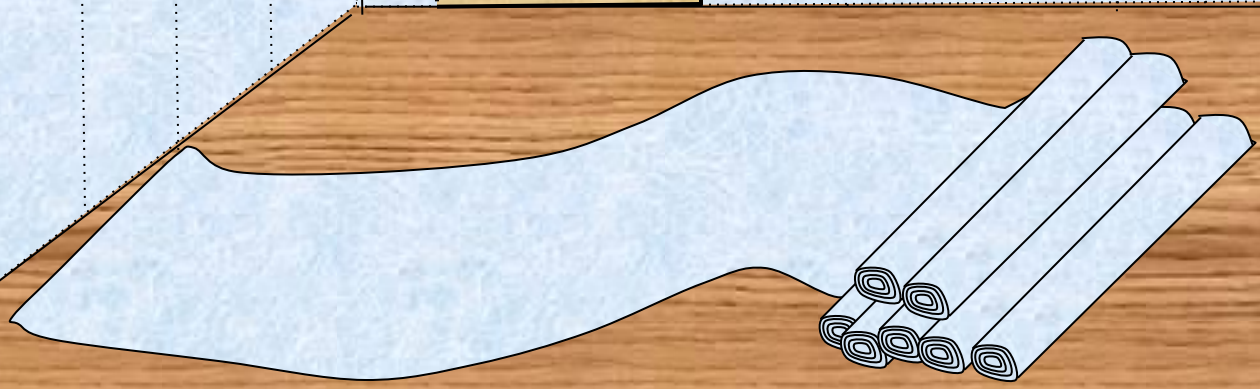
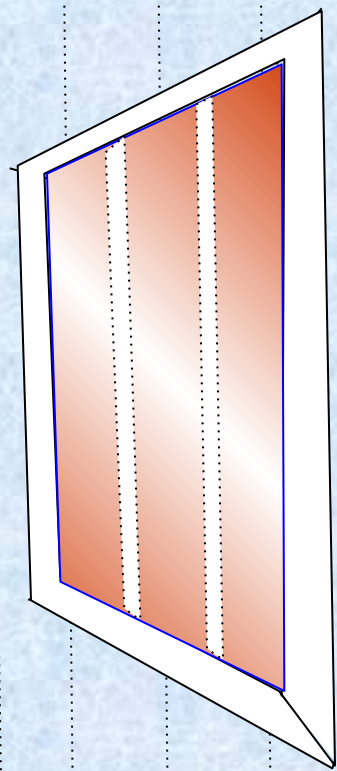
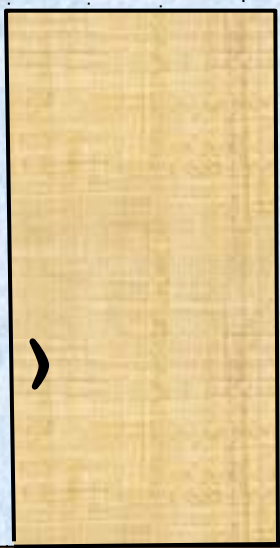
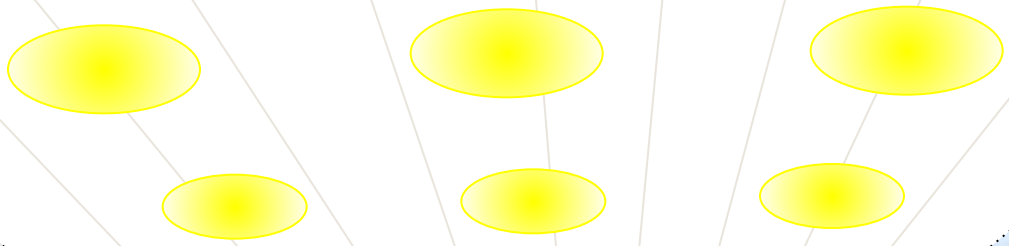
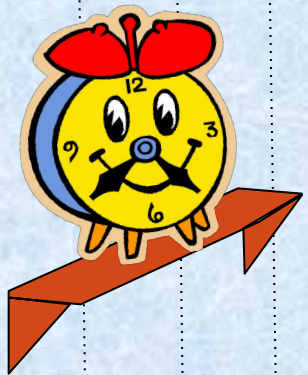
*Название параллельных прямых произошло от греческого слова «**параллелой**», которое означает «**рядом идущие**».*

*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 **||**.*



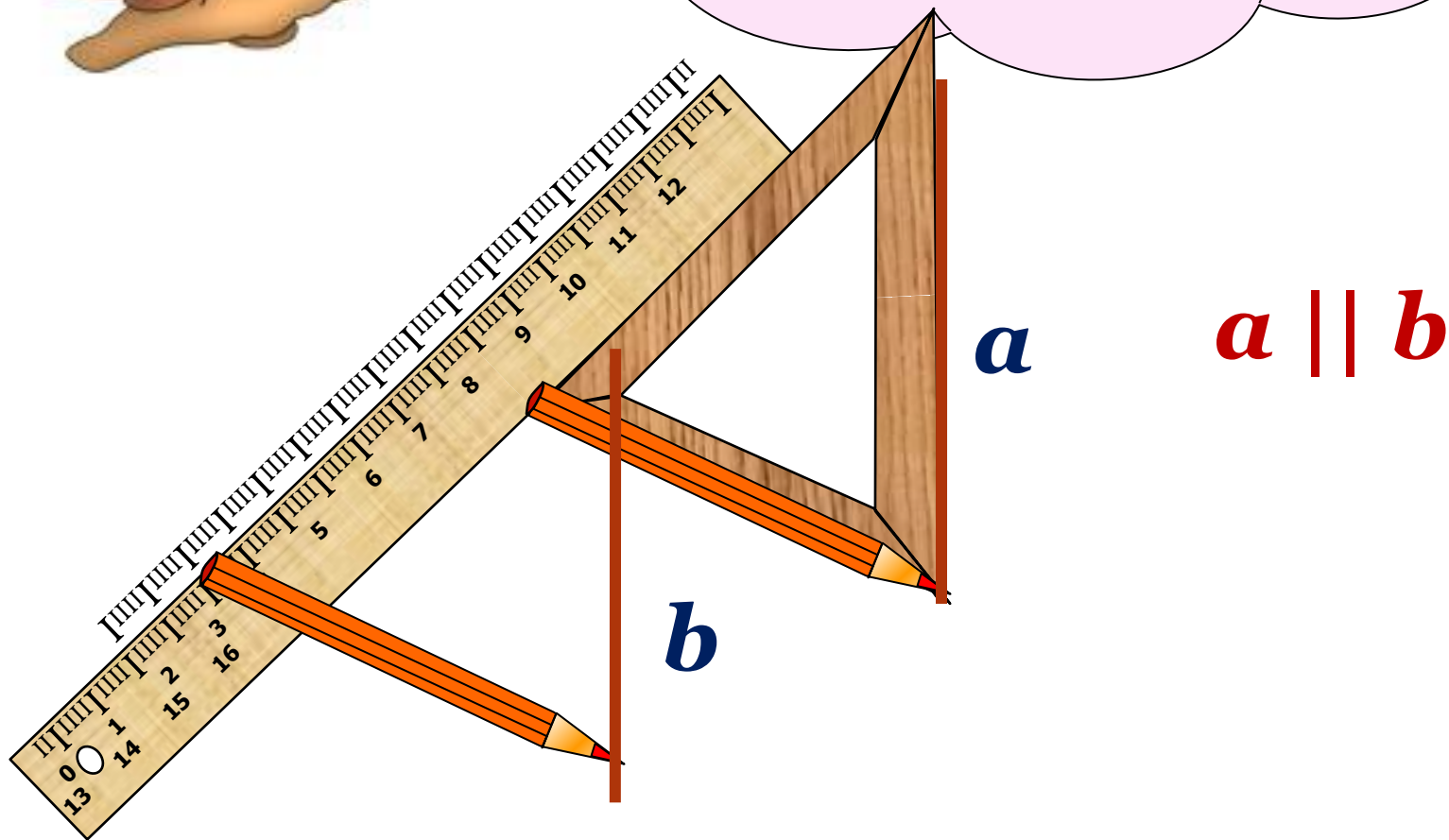
***Приведите примеры  
параллельных  
прямых в окружающей  
обстановке.***

***И на картинке...***



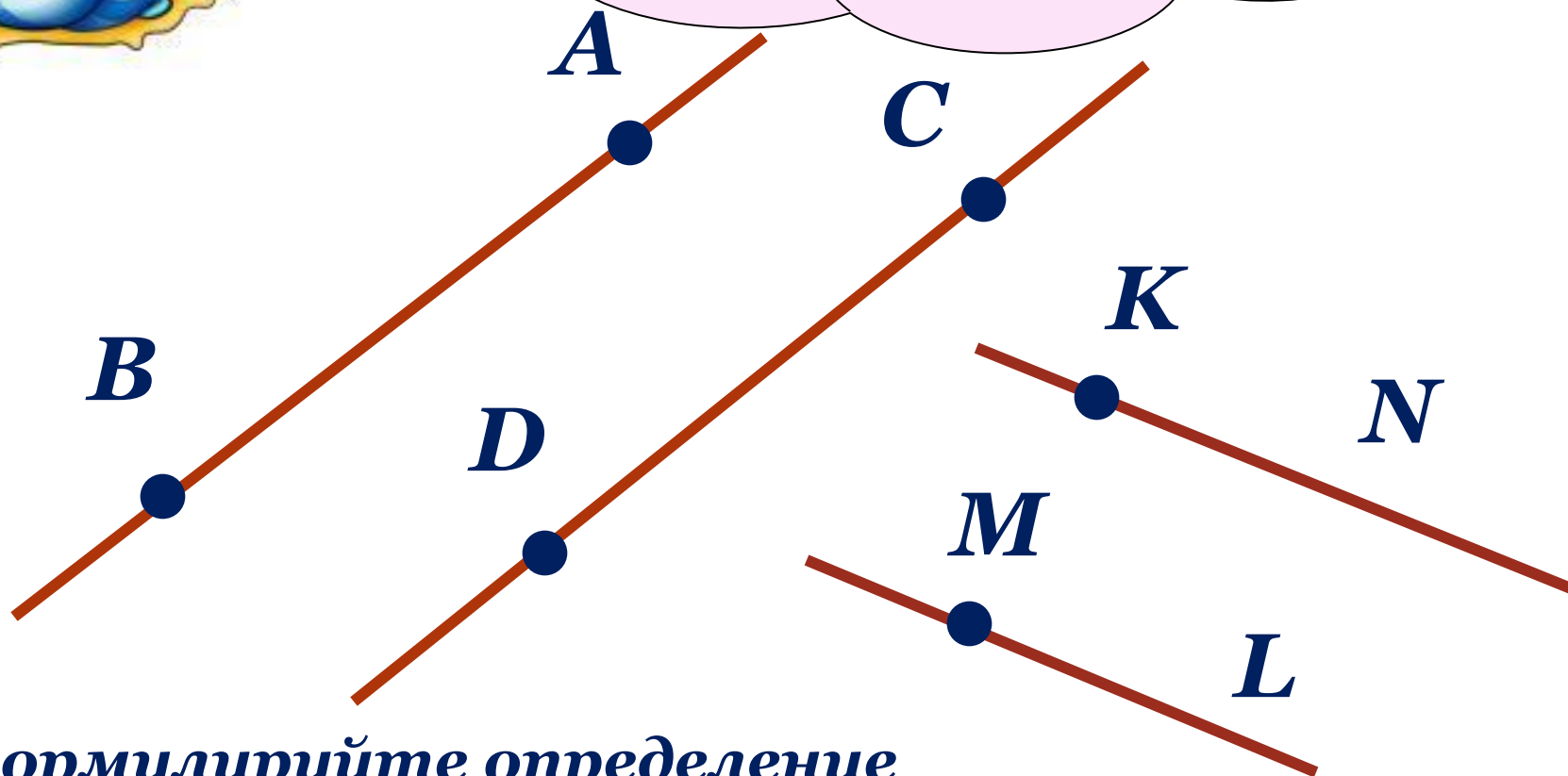


Давайте построим  
параллельные  
прямые с помощью  
треугольника  
и линейки.





*Какие геометрические  
фигуры получились?  
Что можно сказать  
об этих лучах?*



*Сформулируйте определение  
параллельных отрезков (лучей).*



**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.**

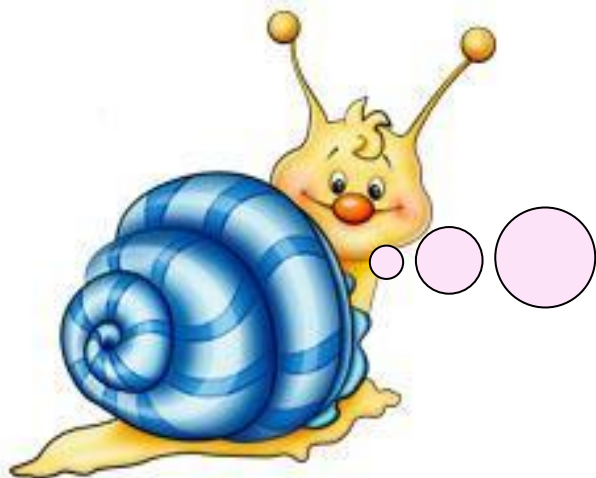
**Отметьте две точки на одной прямой  
и назовите полученные отрезки.**

**Отметьте три точки на другой прямой  
и назовите полученные отрезки.**

**Опишите взаимное расположение точек и прямых.**

**Можно ли назвать полученные отрезки  
параллельными?**





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?

# ЗАПОМНИТЕ!

*1) Если две прямые на плоскости перпендикулярны третьей, то они параллельны*

*2) Через точку плоскости, не лежащую на данной прямой, можно провести только одну прямую, параллельную данной*

# *Домашнее задание*

*П.2.2.прочитать*

*№ 151,152,153*

*№ 154, 162,163*



*На проверку*

*присылать*

*НЕ НАДО!!!*