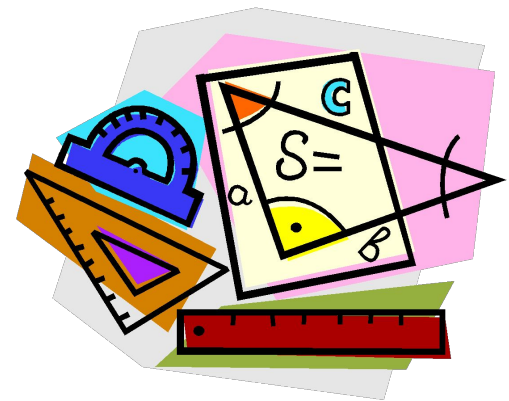




# *Параллельные прямые.*



# ***Устный счёт.***

- ***Оля прочитала 30% книги, что составило 90 страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать?***
- ***В книге 120 страниц. Оля прочитала 40% книги. Сколько страниц ей осталось прочитать?***
- ***Как узнать, не приводя дроби к общему знаменателю, какая дробь больше:  $\frac{23}{37}$  или  $\frac{115}{187}$ ?***
- ***Когда начался 21 век?***

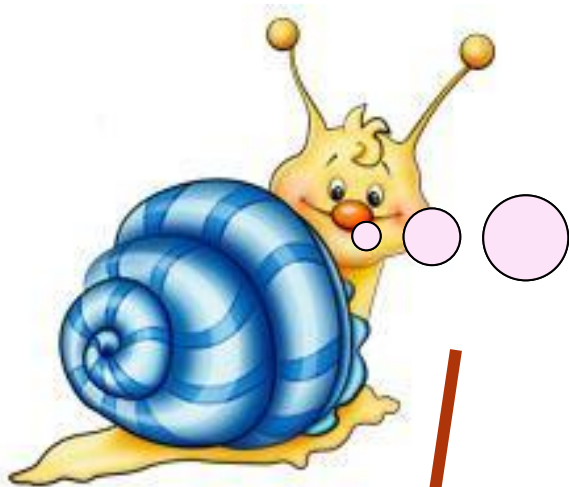


**Какие прямые называются перпендикулярными?**

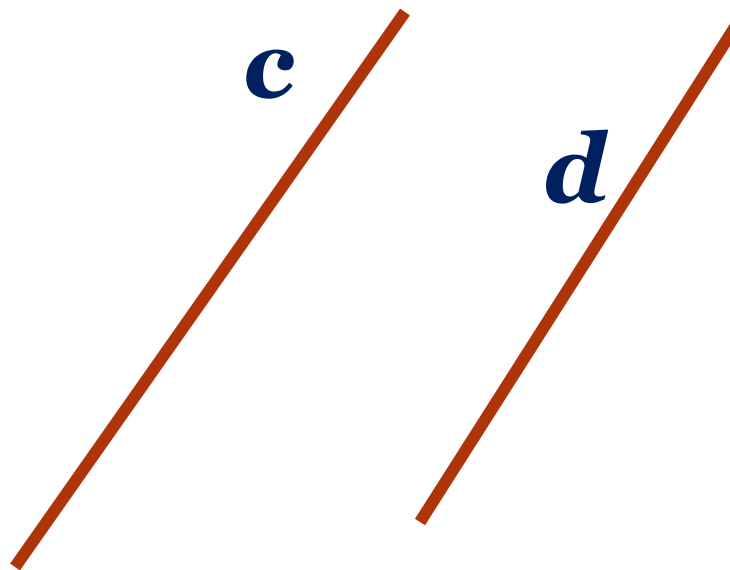
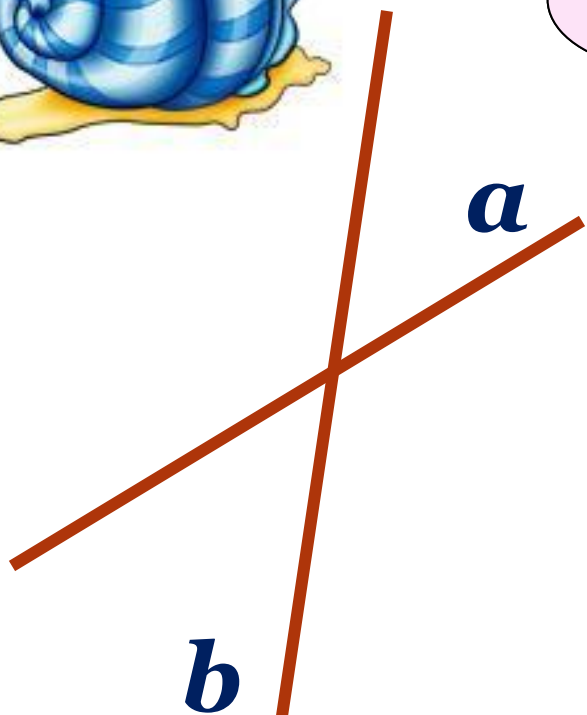
**С помощью каких инструментов строятся перпендикулярные прямые?**



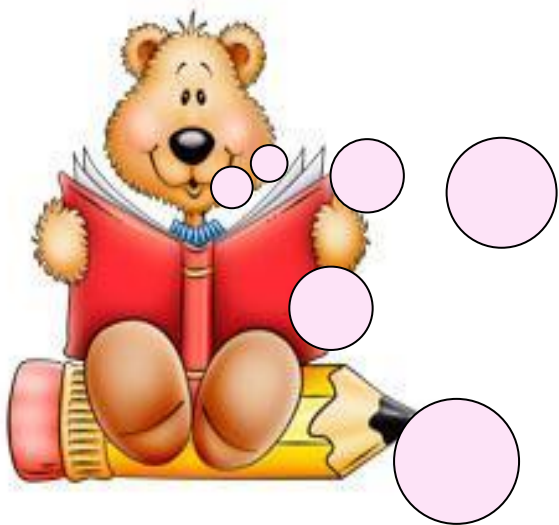
**Начертите квадрат. Обозначьте его. Выпишите все пары перпендикулярных прямых.**



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



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

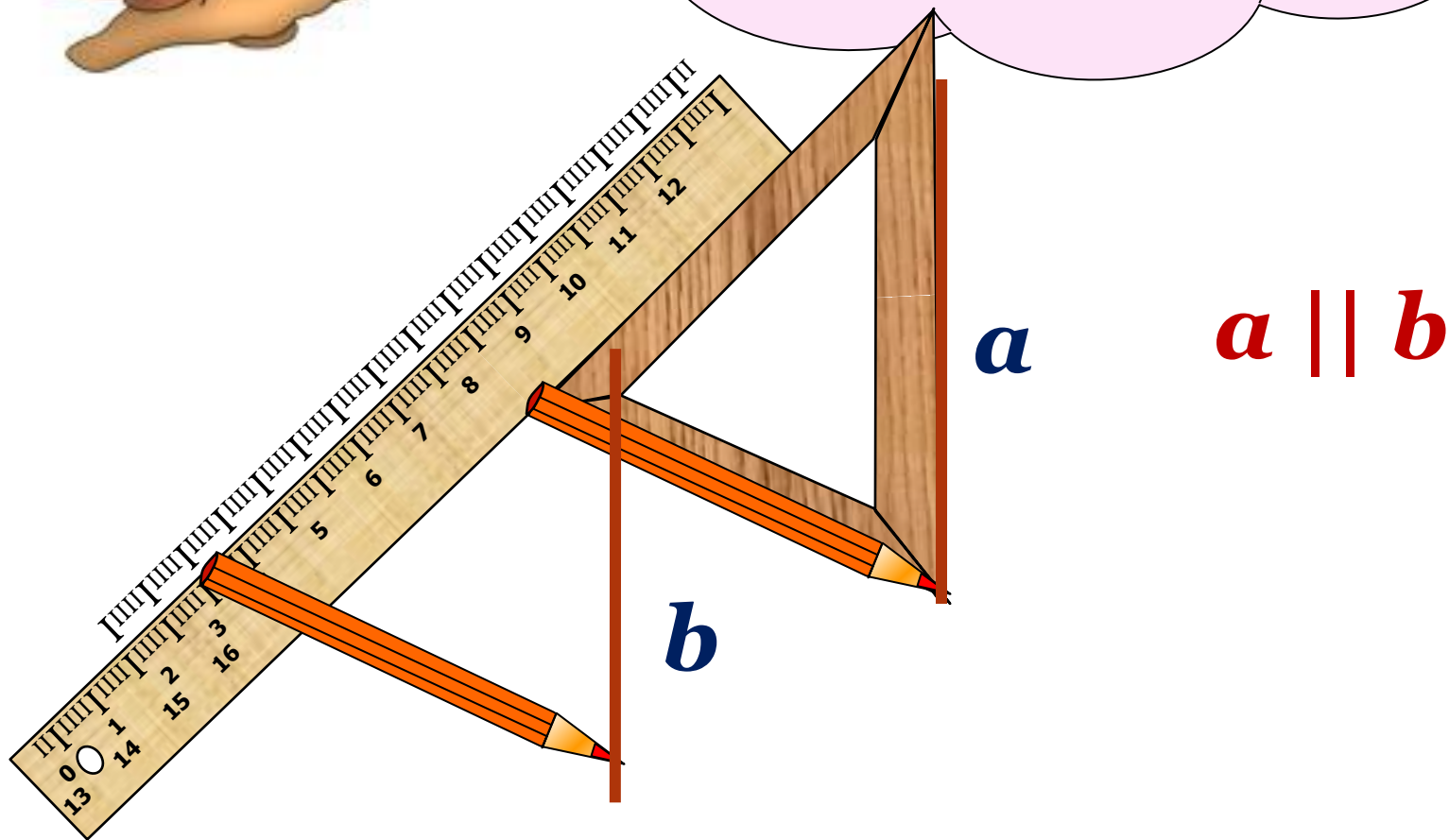


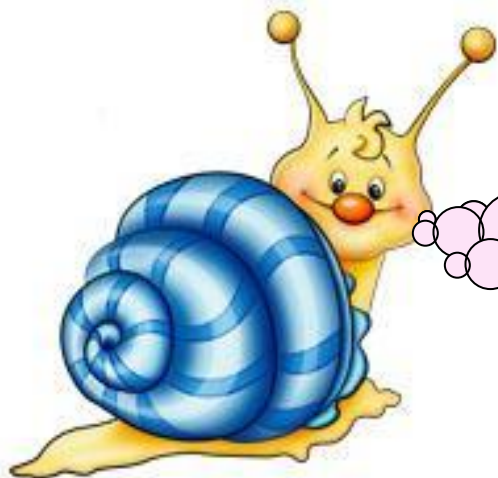
**Название параллельных прямых произошло от греческого слова «*параллелой*», которое означает «*рядом идущие*».**

**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  $\parallel$ .**

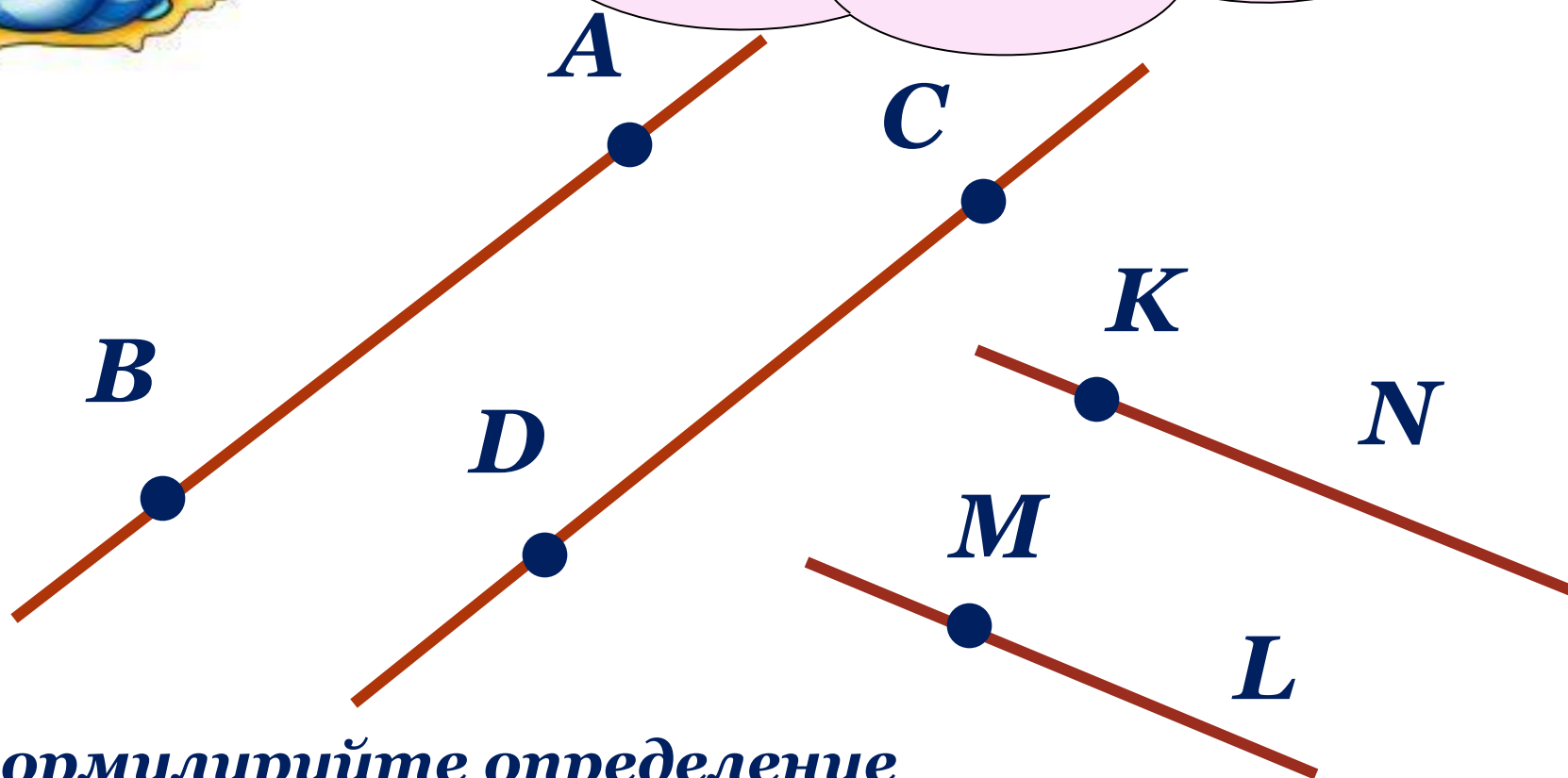


Давайте построим  
параллельные  
прямые с помощью  
треугольника  
и линейки.





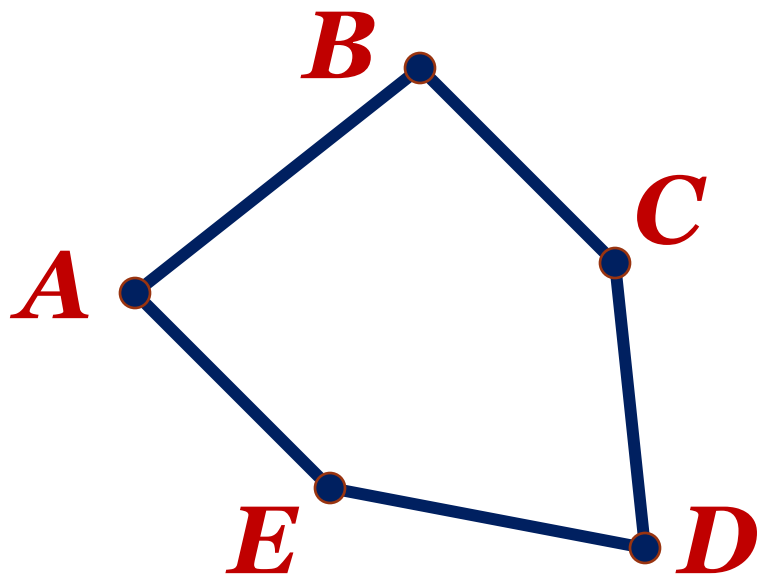
**Какие геометрические  
фигуры получились?  
Что можно сказать  
об этих лучах?**



**Сформулируйте определение  
параллельных отрезков (лучей).**



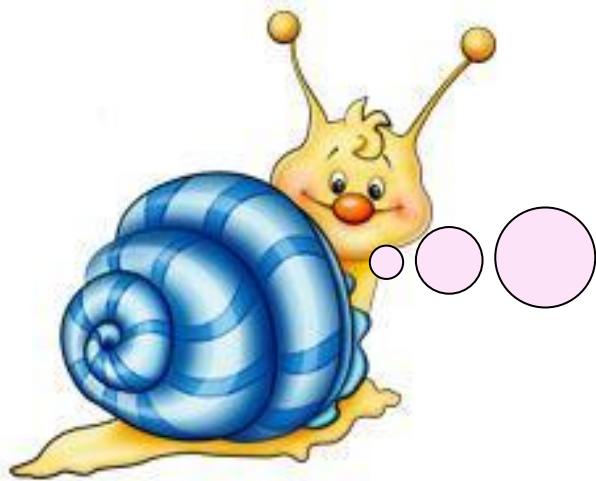
*Постройте пятиугольник,  
две стороны  
которого лежат на  
параллельных прямых.*



*Пятиугольник  $ABCDE$ .*

*$AE \parallel BC$*





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?

# № 1381 стр. 242

Пусть  $x$  (ч) — прошло от начала суток.

$(24 - x)$  ч — осталось до конца суток,

- Зная, что до конца суток осталось  $\frac{2}{3}$  того времени, что прошло от начала суток, составим и решим уравнение

$$\bullet 24 - x = \frac{2}{3}x \quad | \quad *$$

$$24 - x = \frac{2}{3}x$$

# Решите уравнения

- а)  $7(3x - 1) = 5(x - 3)$ ;

- б)  $2(3x - 8) = -13 + 3(4x - 9)$ .

# *Домашнее задание*

*Стр 240 чит,  
определения выучить*

*№ 1384*

*№ 1386*

*№ 1389 (а)*

