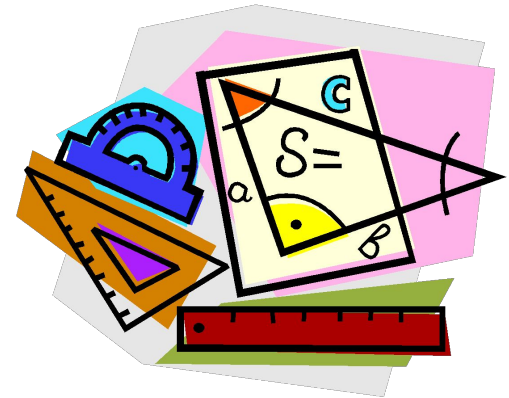




параллельные прямые.



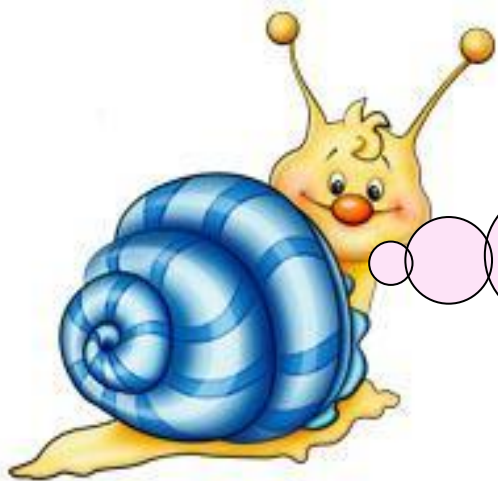
Устный счёт.

- ***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?***

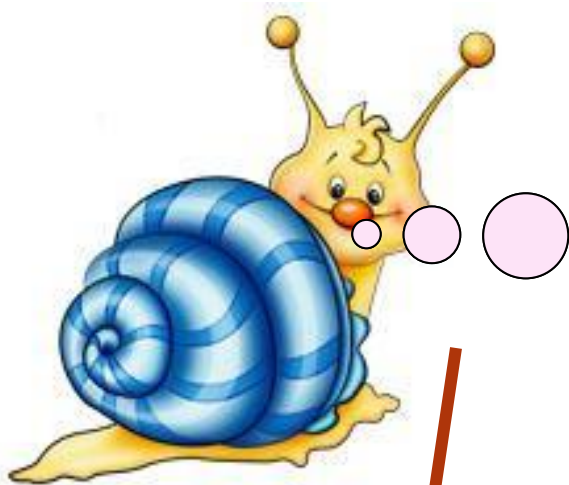


Какие прямые называются перпендикулярными?

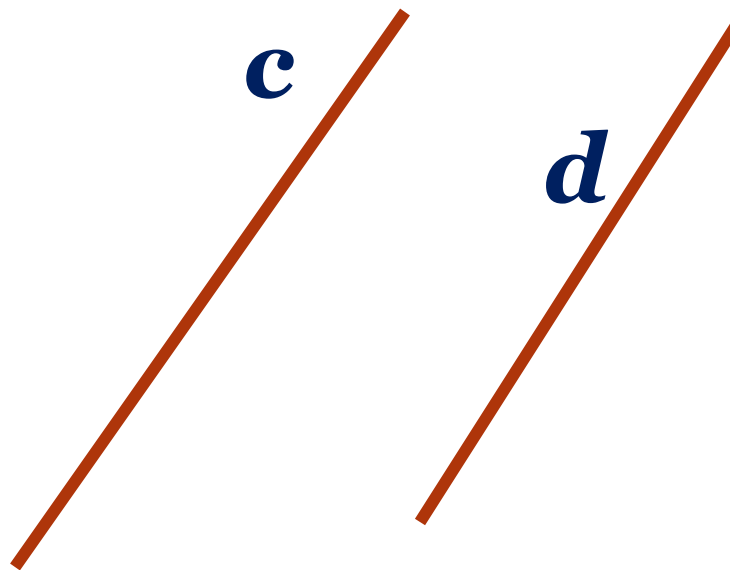
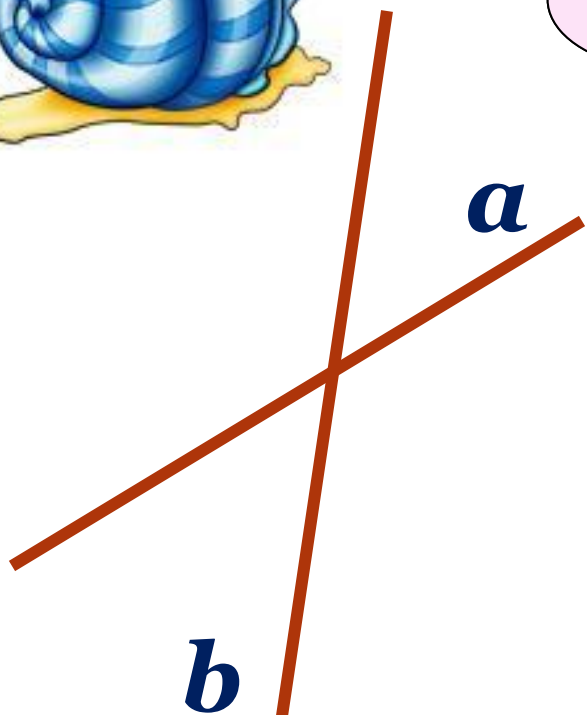
С помощью каких инструментов строятся перпендикулярные прямые?



**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**.

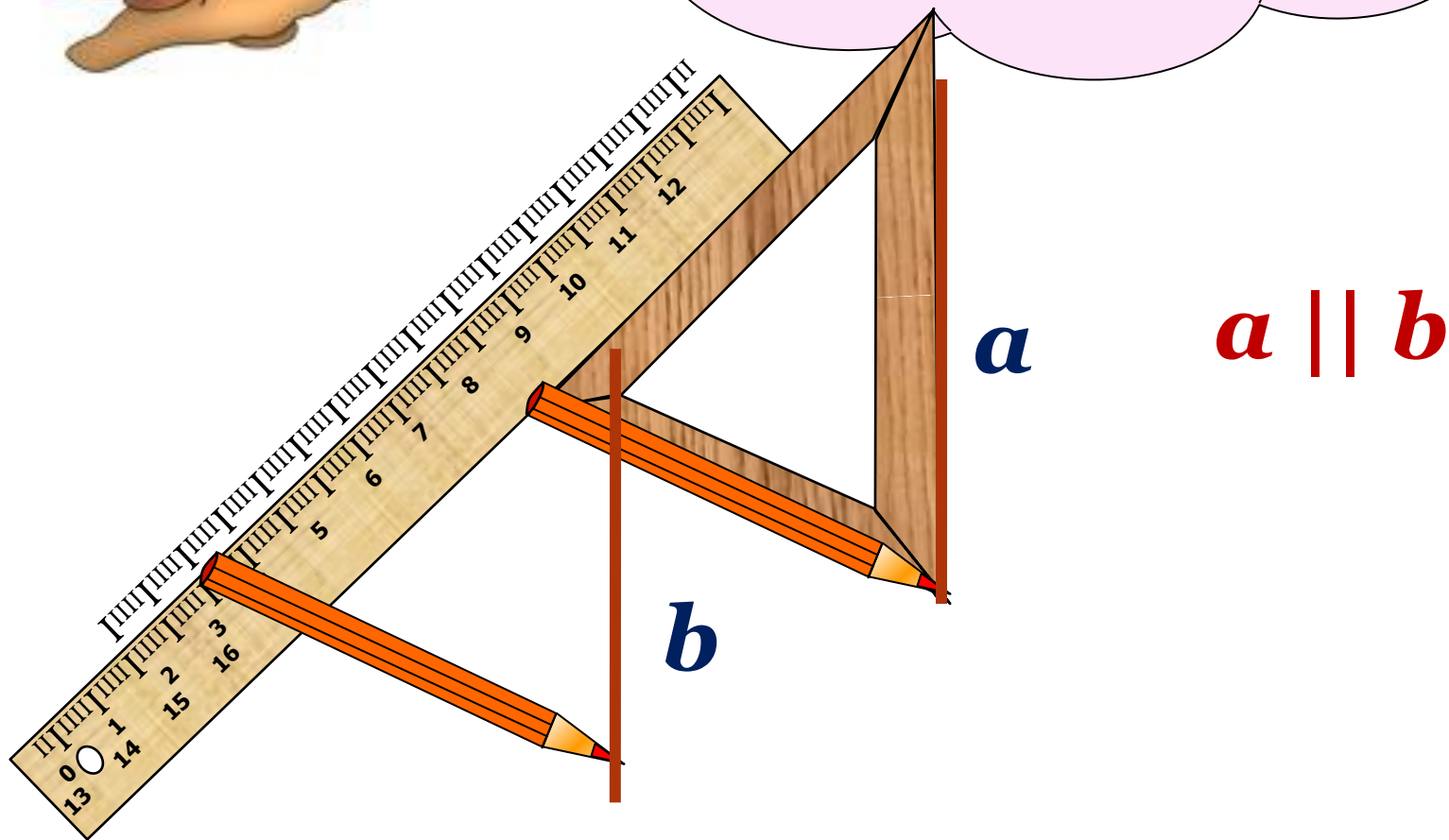


*Название параллельных прямых произошло от греческого слова «**параллелой**», которое означает «**рядом идущие**».*

*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 **||**.*

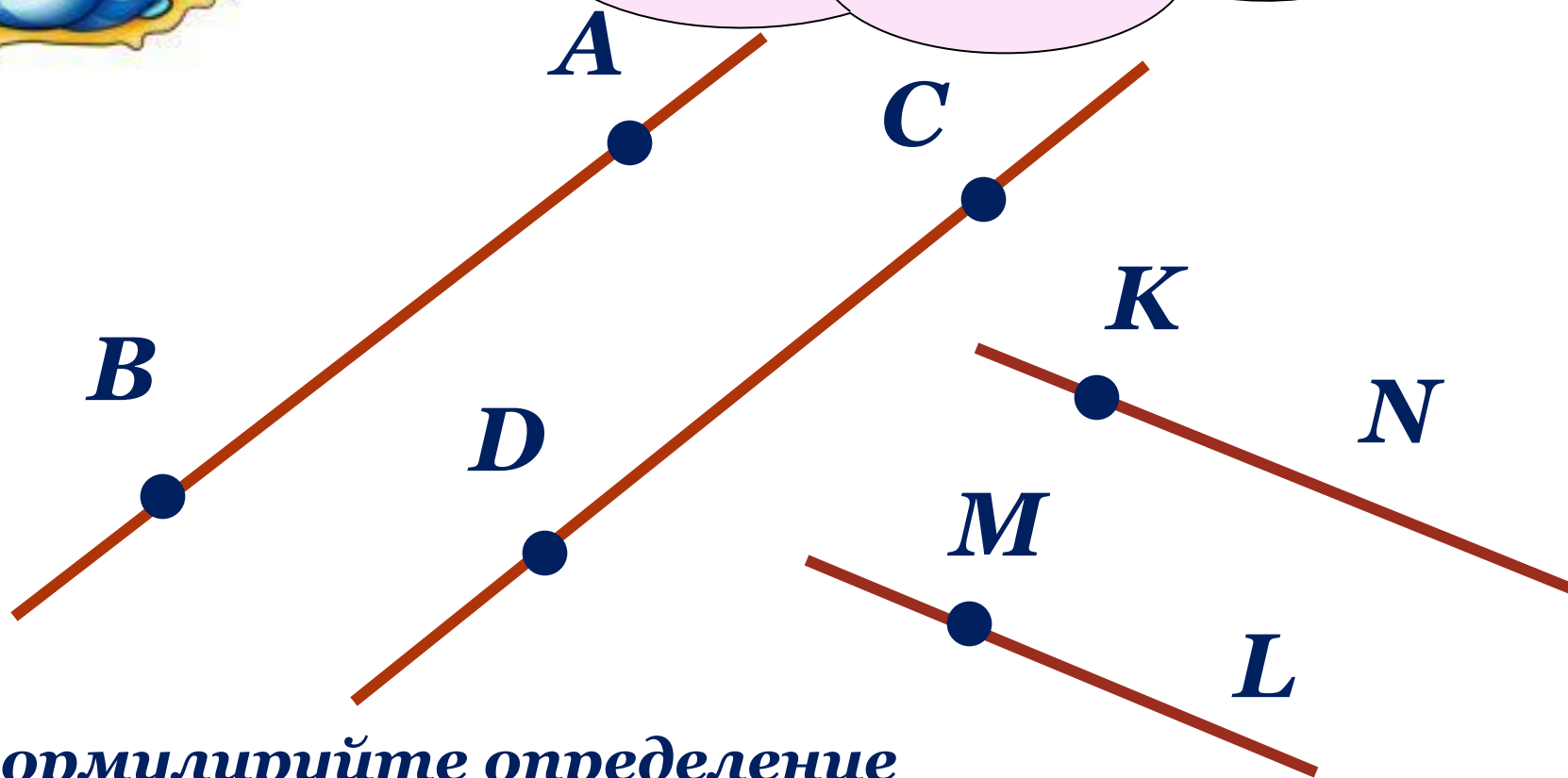


Давайте построим
параллельные
прямые с помощью
треугольника
и линейки.





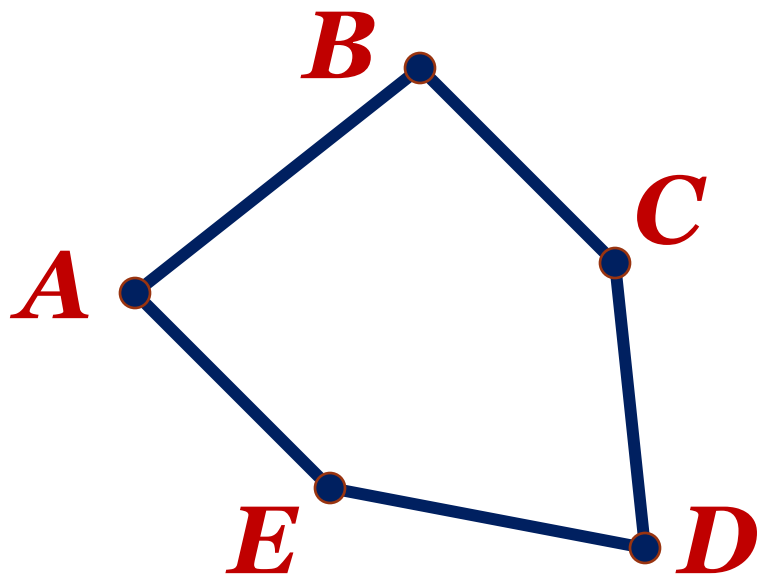
**Какие геометрические
фигуры получились?
Что можно сказать
об этих лучах?**



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

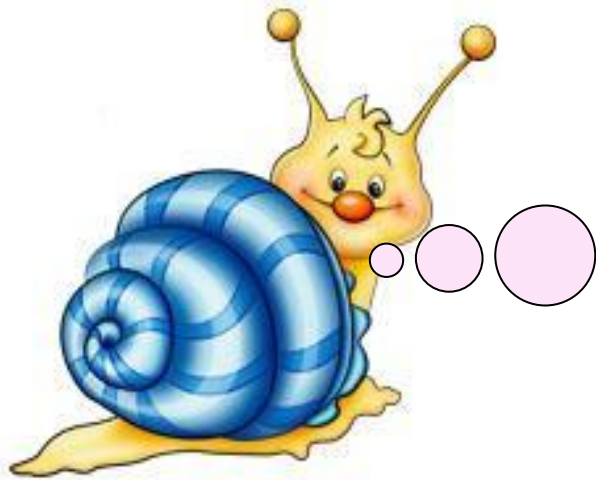


*Постройте пятиугольник,
две стороны
которого лежат на
параллельных прямых.*



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)

