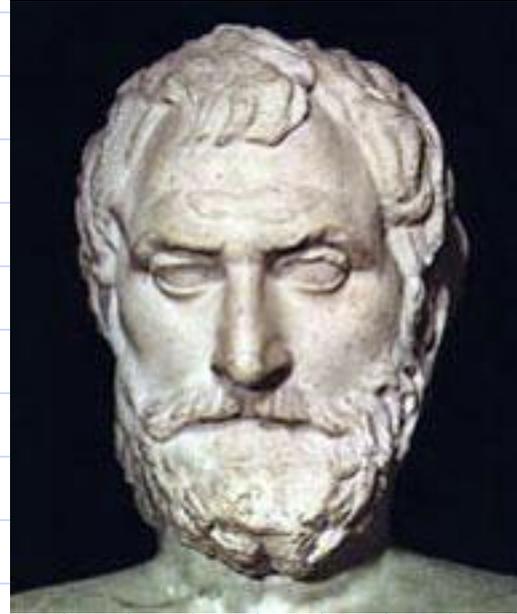


# Начальные геометрические сведения

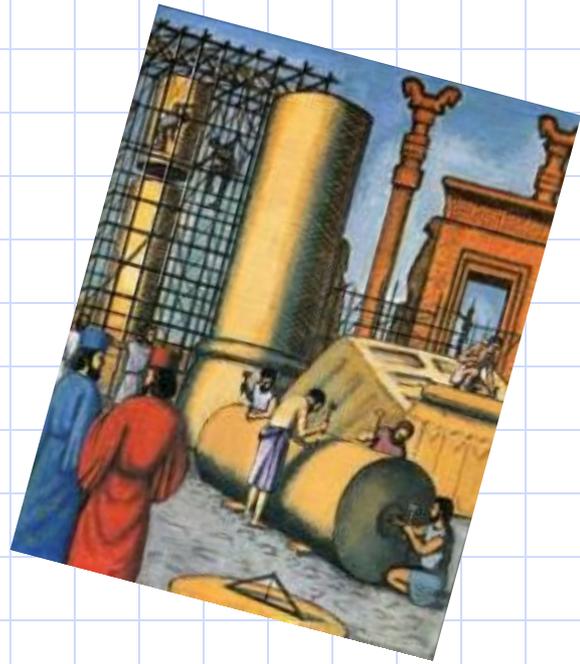
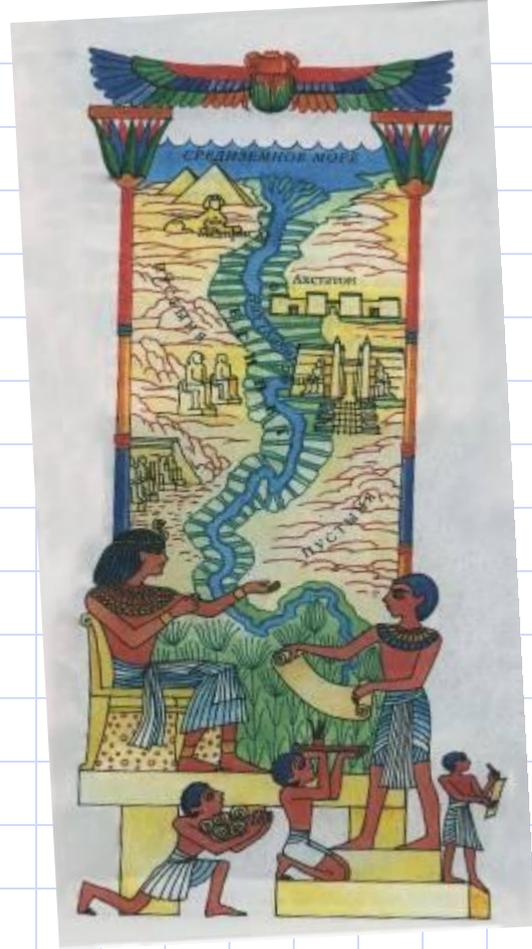
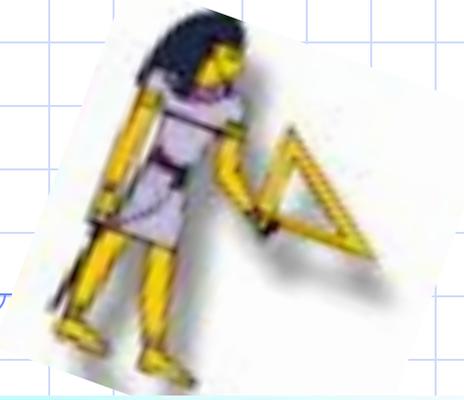
*Немного лирики...*

# *Геометрия – наука, занимающаяся изучением геометрических фигур*



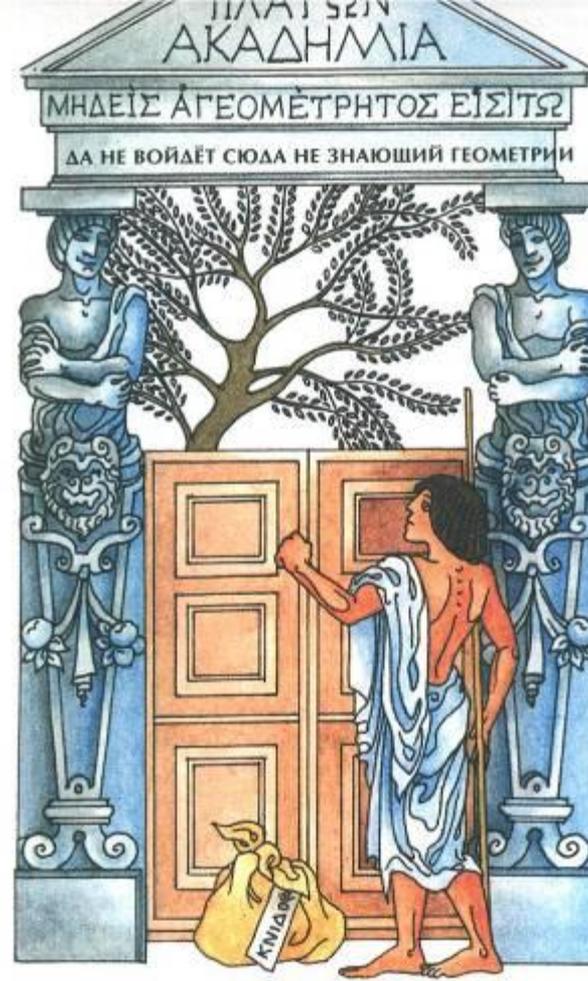
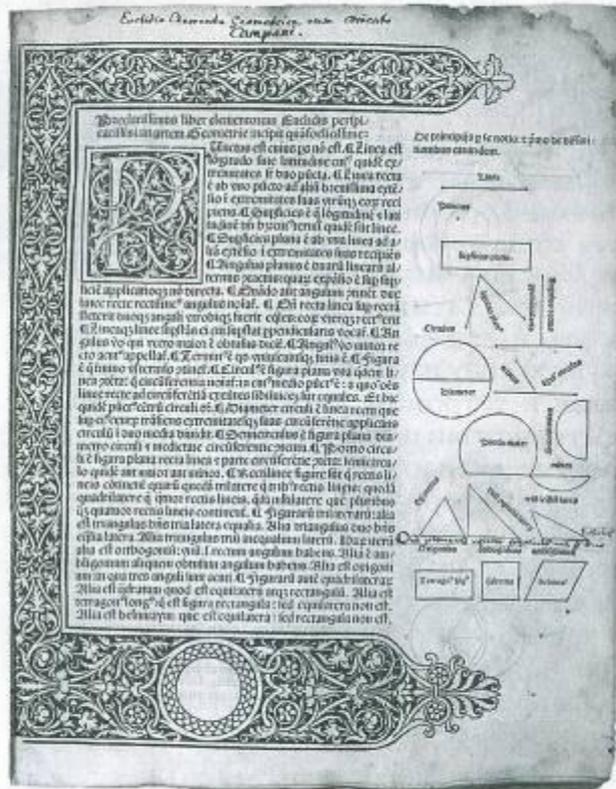
Великий ученый **Фалес Милетский** основал одну из прекраснейших наук – **ГЕОМЕТРИЮ**

- **Фалес Милетский** имел титул одного из семи мудрецов Греции, он был поистине первым философом, первым математиком, астрономом и вообще первым по всем наукам в Греции.





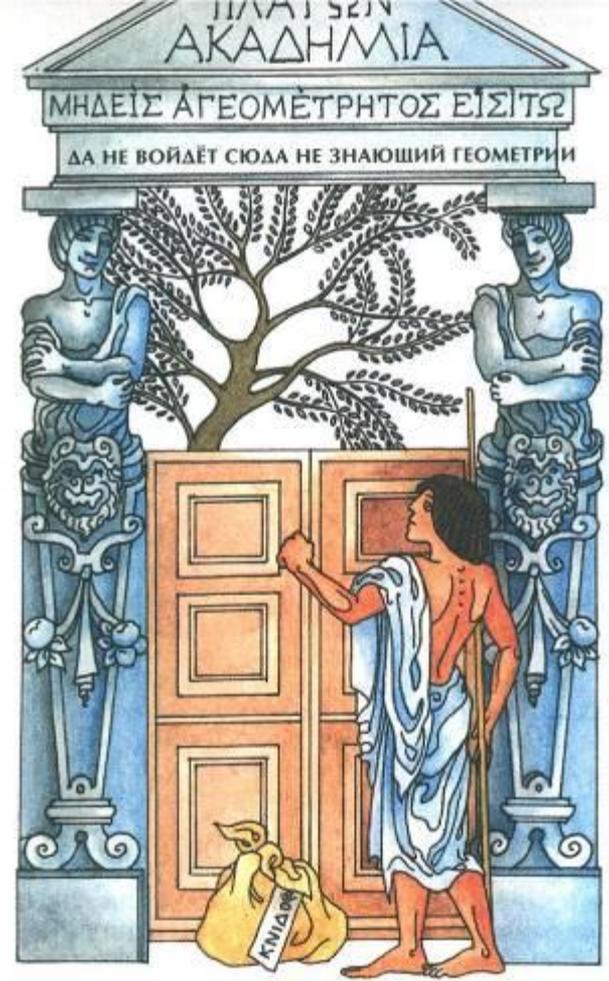
# ОКАЗЫВАЕТСЯ...



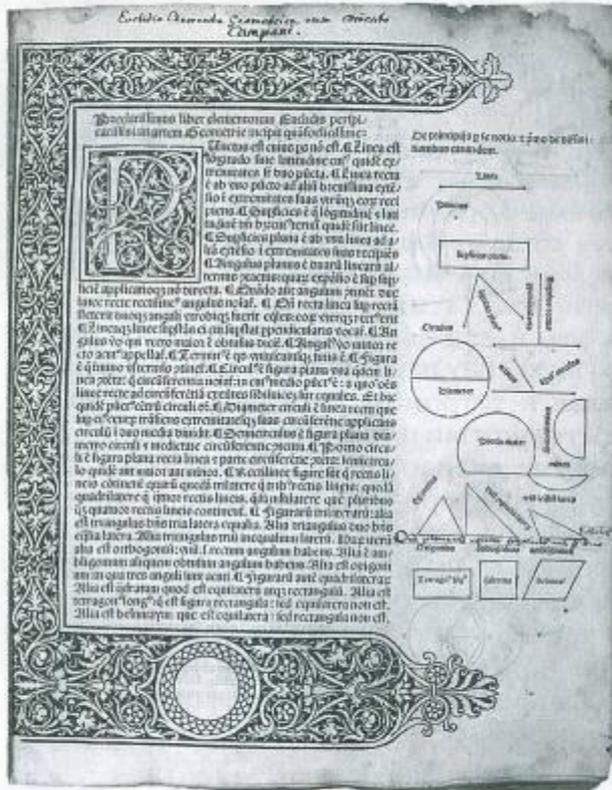
Первая страница «Начал» Евклида. Издание 1482 г.



Эта система около 300 г. до н. э. получила завершенный вид в "Началах" Евклида..



## Первая страница «Начал» Евклида.



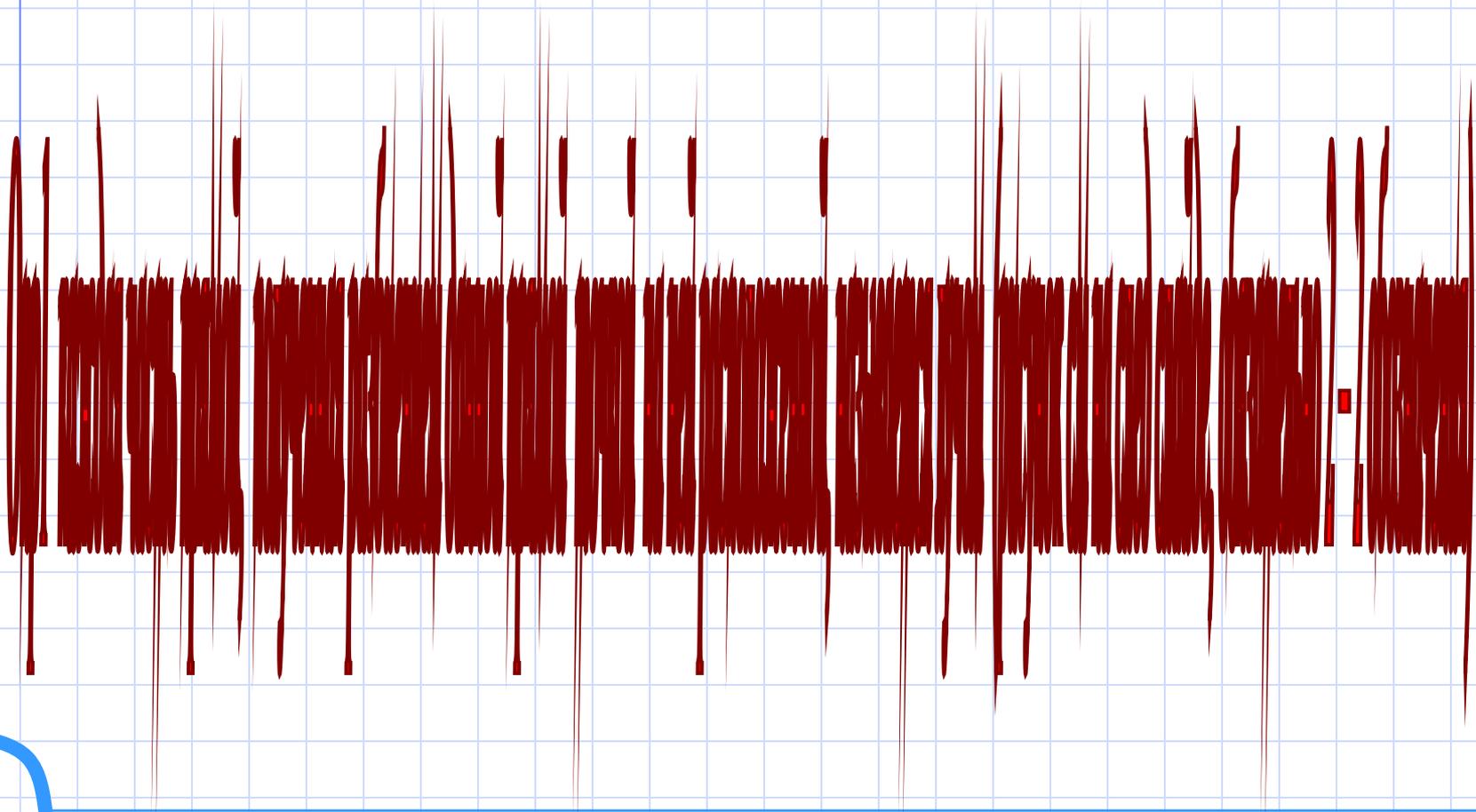
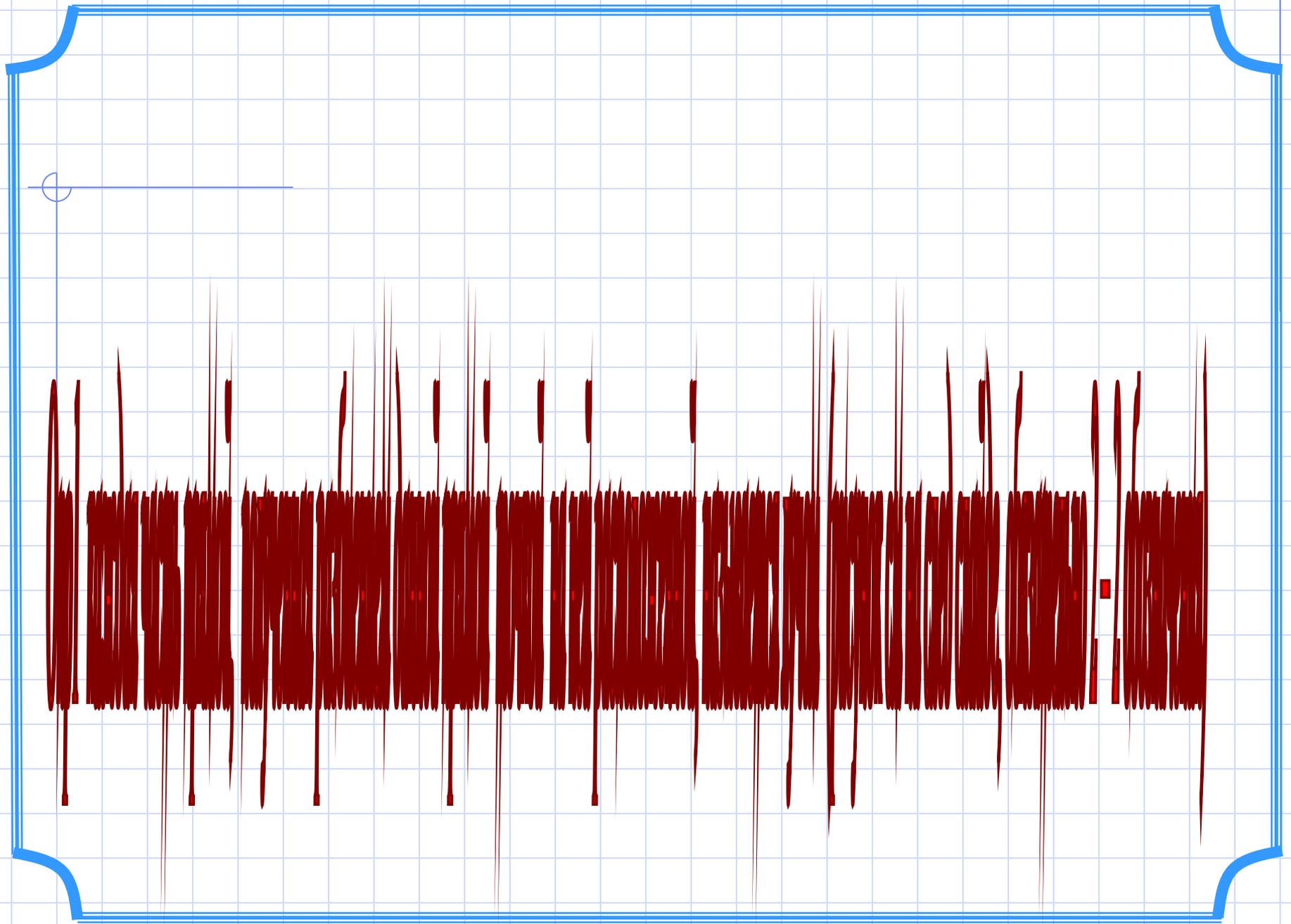
Первая страница «Начал» Евклида. Издание 1482 г.

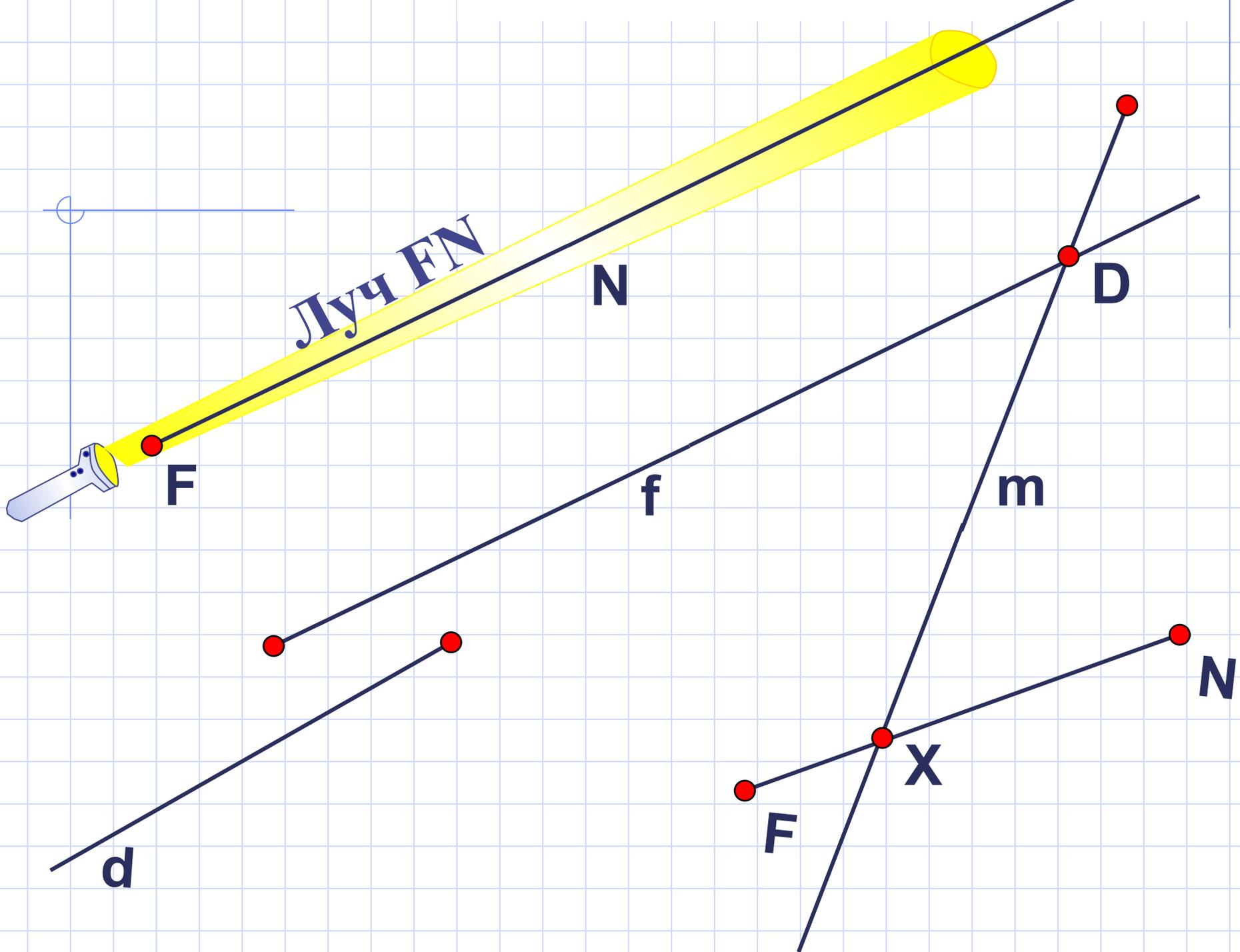
Геометрические разделы "Начал" по содержанию и по строгости изложения примерно совпадают с нынешними школьными учебниками геометрии.

Зан 1 изучаемая нами геология - геология Бразилии 22-26 2 до 11.3.

# Начальные геометрические сведения

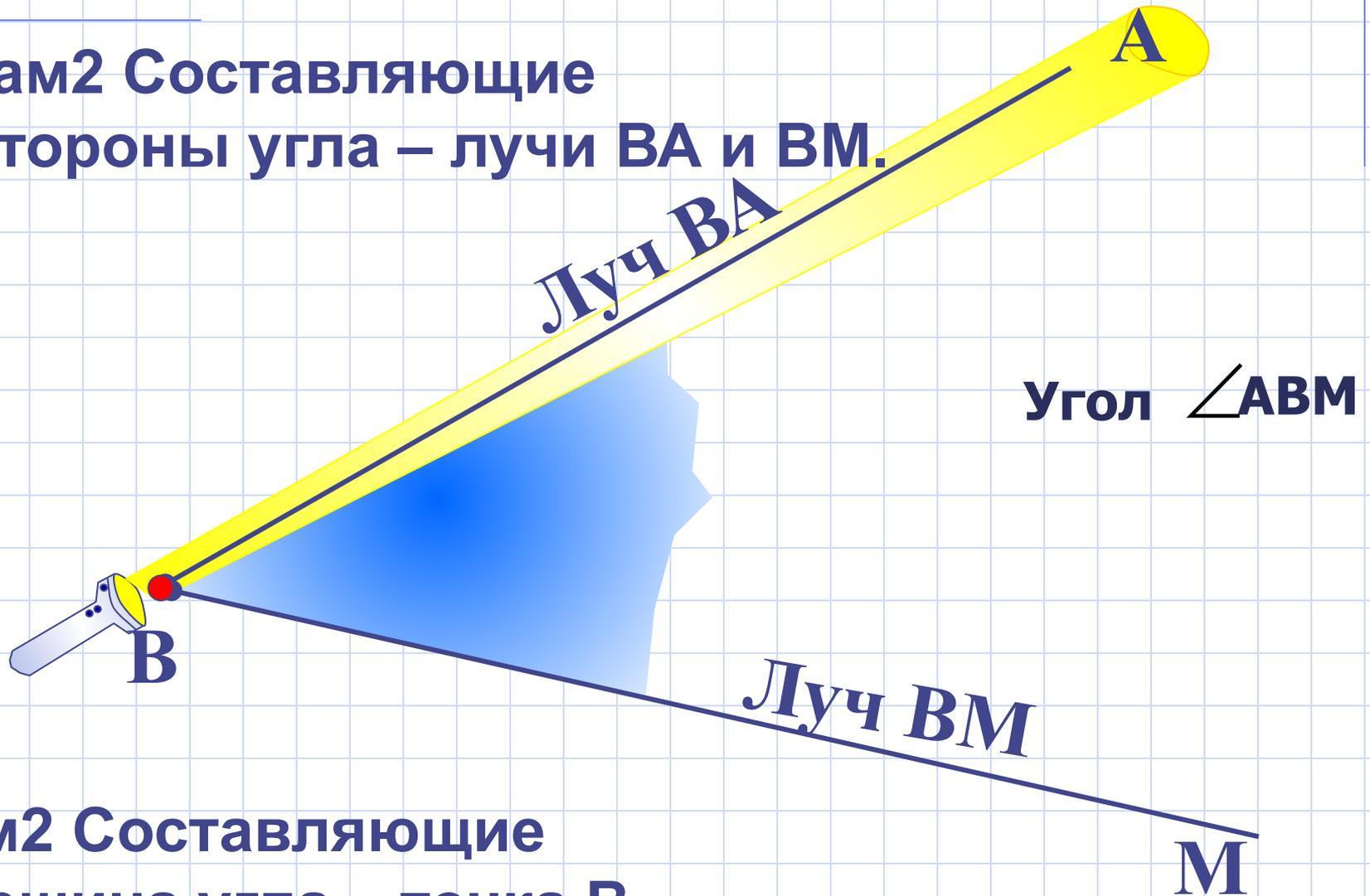
Луч и угол





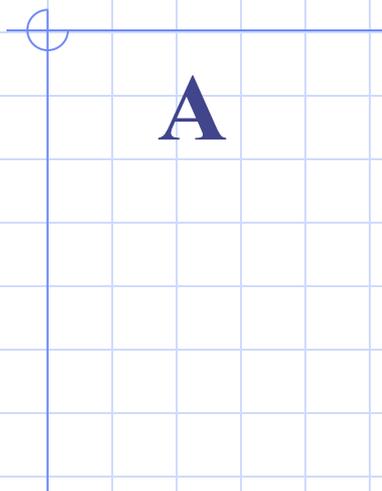
**Опр2 Угол – это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.**

**Зам2 Составляющие  
Стороны угла – лучи ВА и ВМ.**



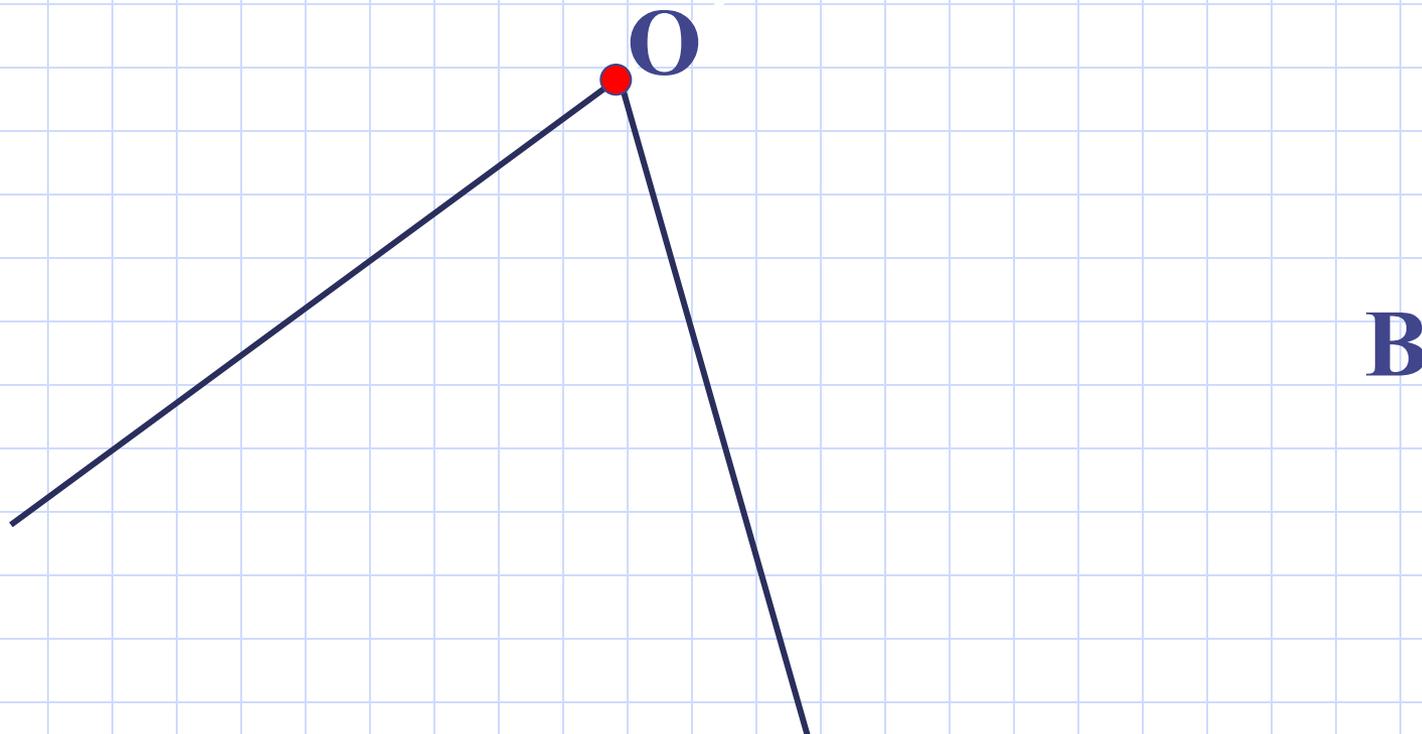
**Зам2 Составляющие  
Вершина угла – точка В**

Два дополнительных друг другу луча образуют развернутый угол.

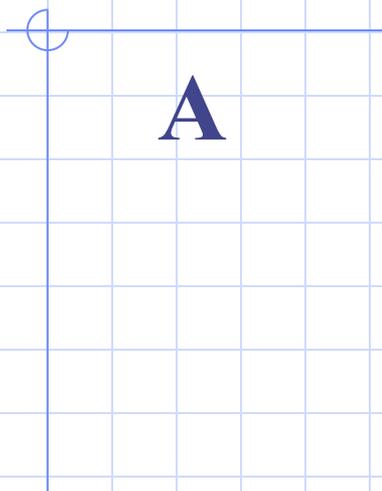


Развернутый угол

$\angle AOB$

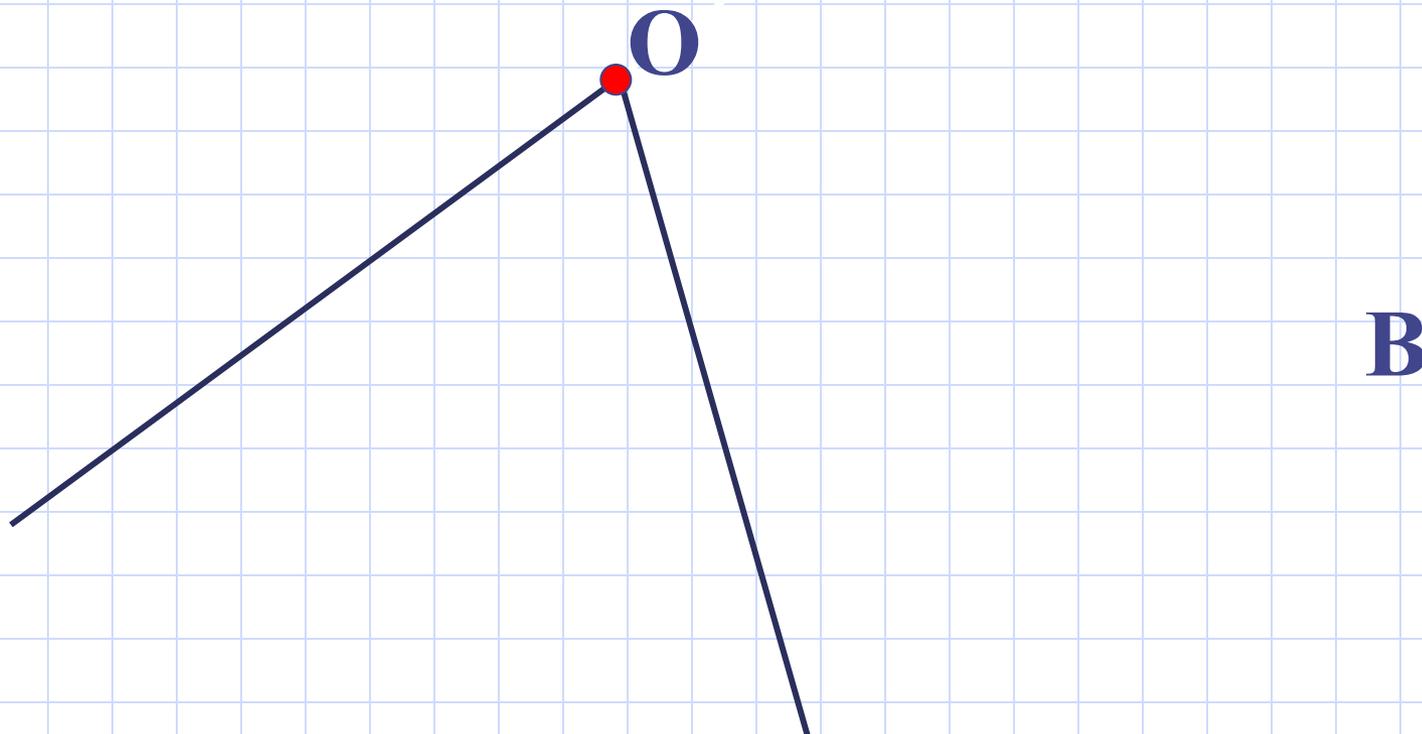


Опр3 угол называется развернутым, если обе его стороны лежат на одной прямой



Развернутый угол

$\angle AOB$



**Внешняя область угла**



**Внутренняя область  
угла  $hk$**

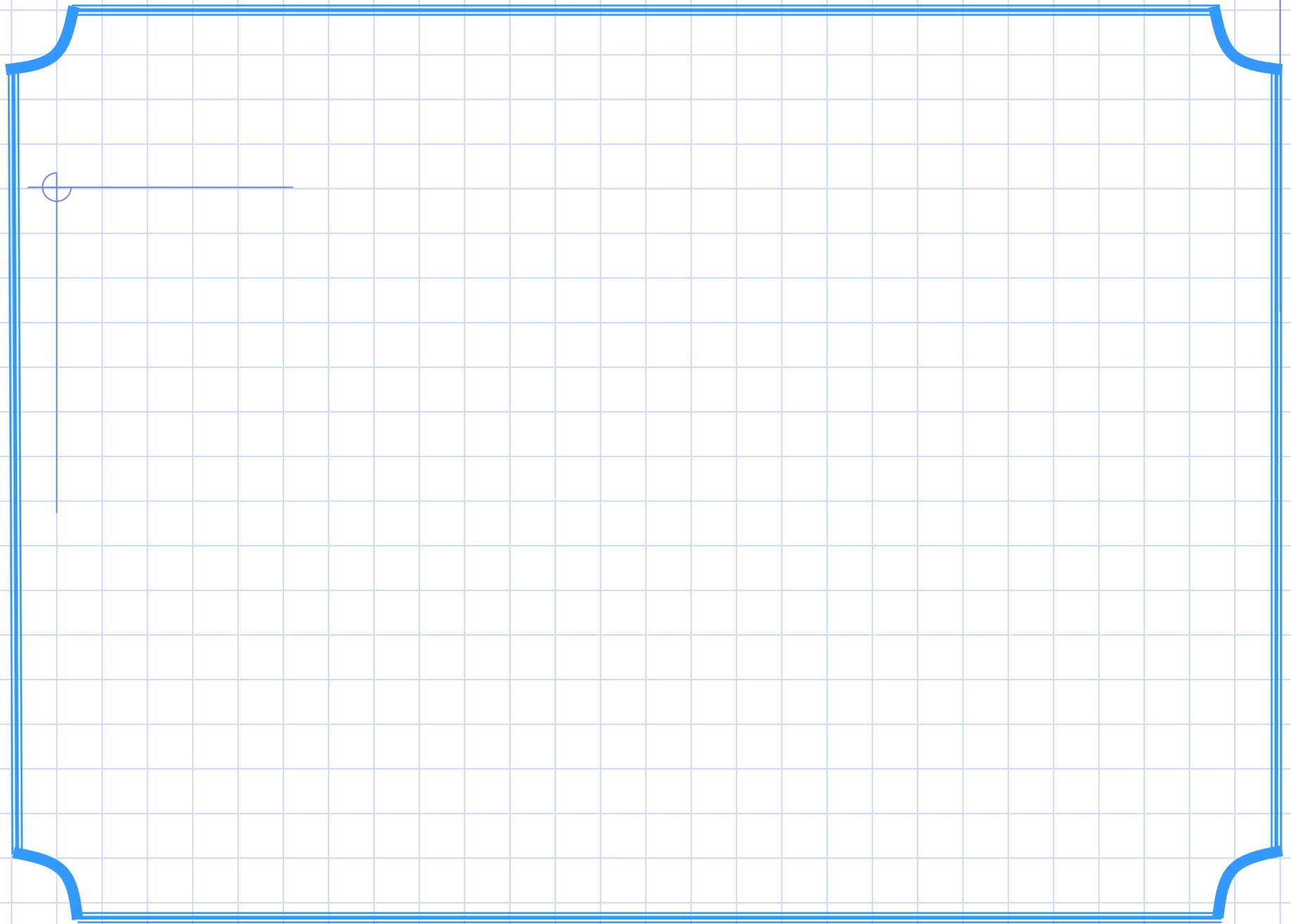
**h**

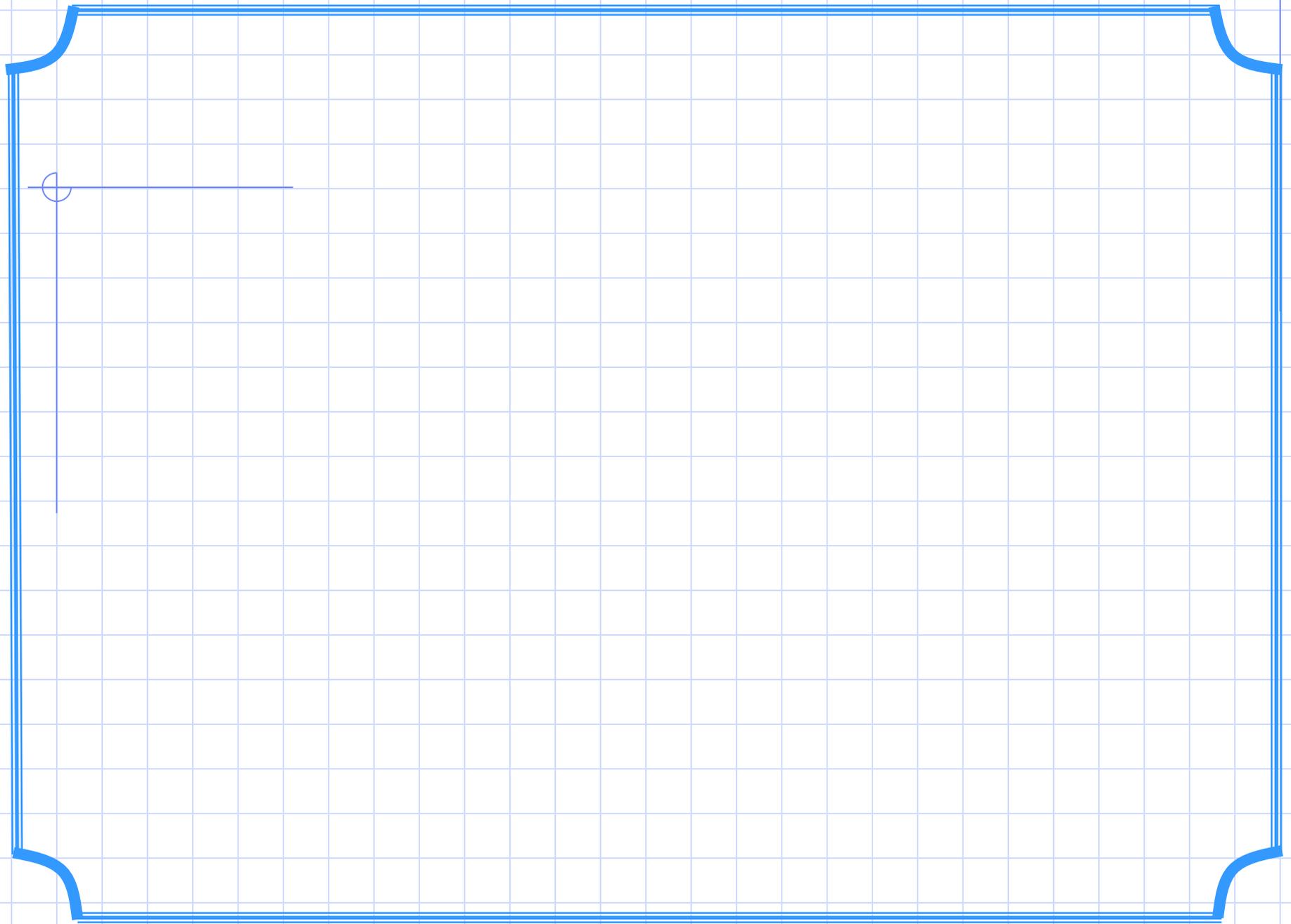
**k**

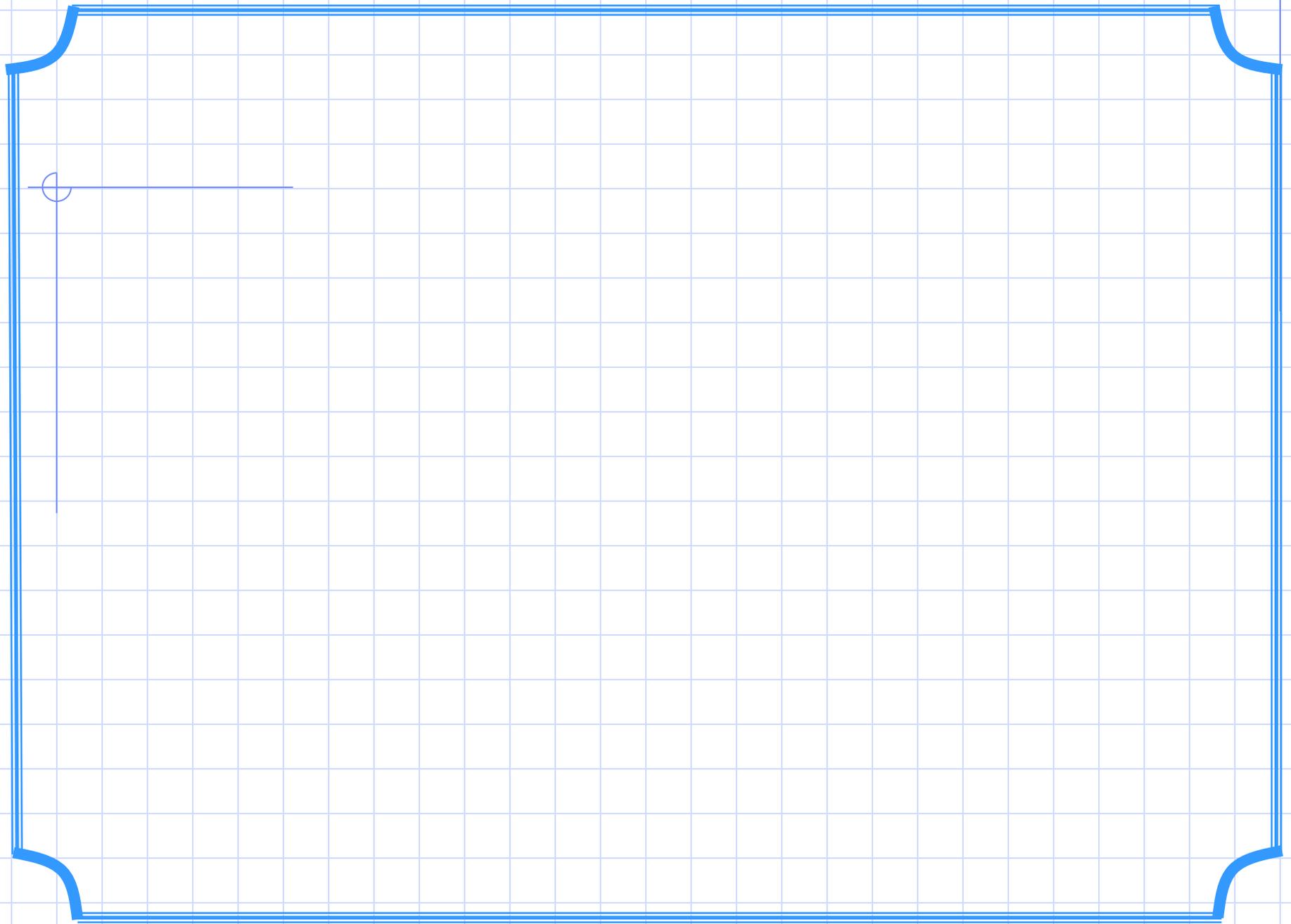


**Опр4** если угол неразвернутый, то одна из его частей называется внутренней, а другая – внешней









Есть время... Для жетонов!!! (онен записано в классной тетради)

**Задача 1 Сколько всего  
треугольников  
можно обнаружить на рисунке?**



**Задача 2** Сколько всего  
треугольников  
можно обнаружить на рисунке?

