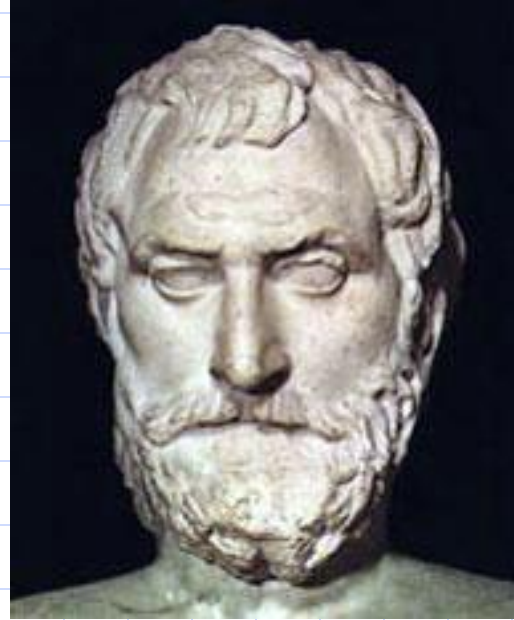


Начальные геометрические сведения

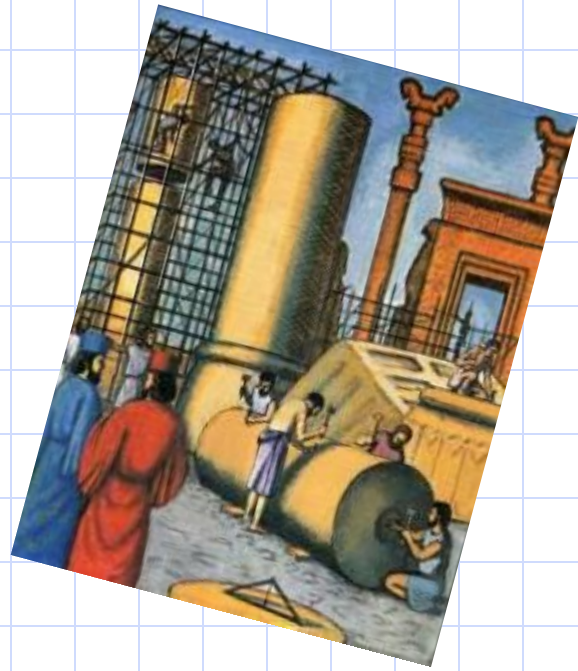
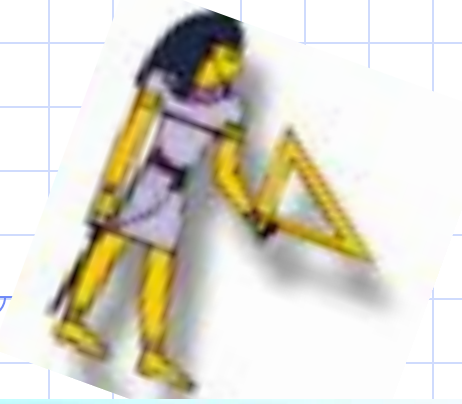
Немного лирики...

Геометрия – наука, занимающаяся изучением геометрических фигур



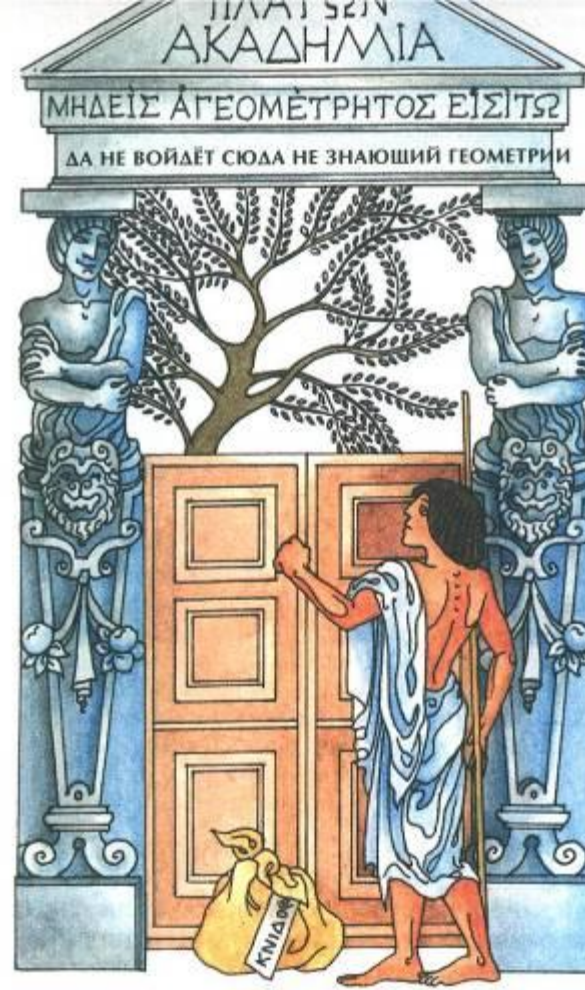
Великий ученый **Фалес Милетский** основал одну из прекраснейших наук – **ГЕОМЕТРИЮ**

- **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.





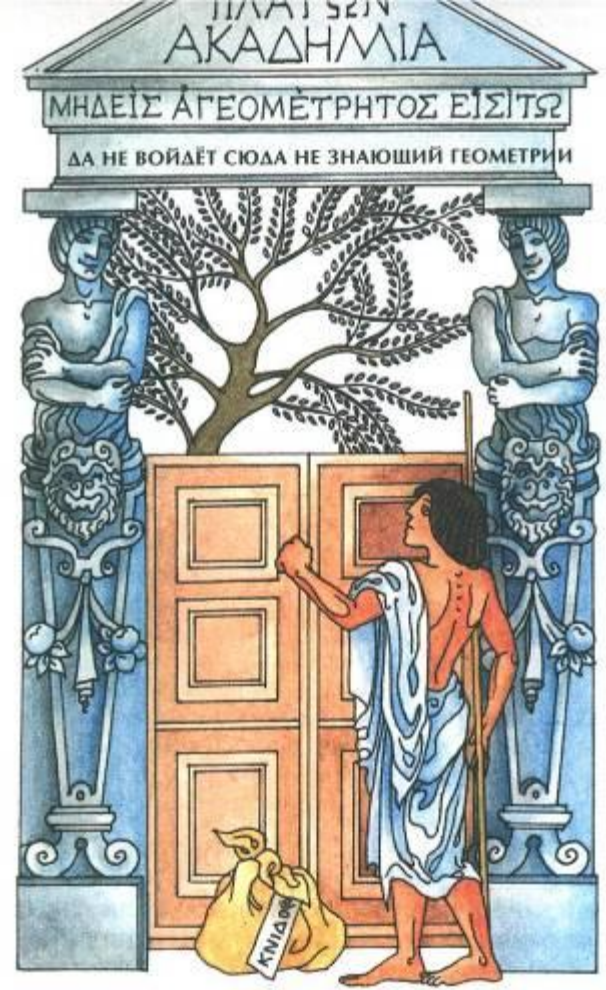
ОКАЗЫВАЕТСЯ...



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.



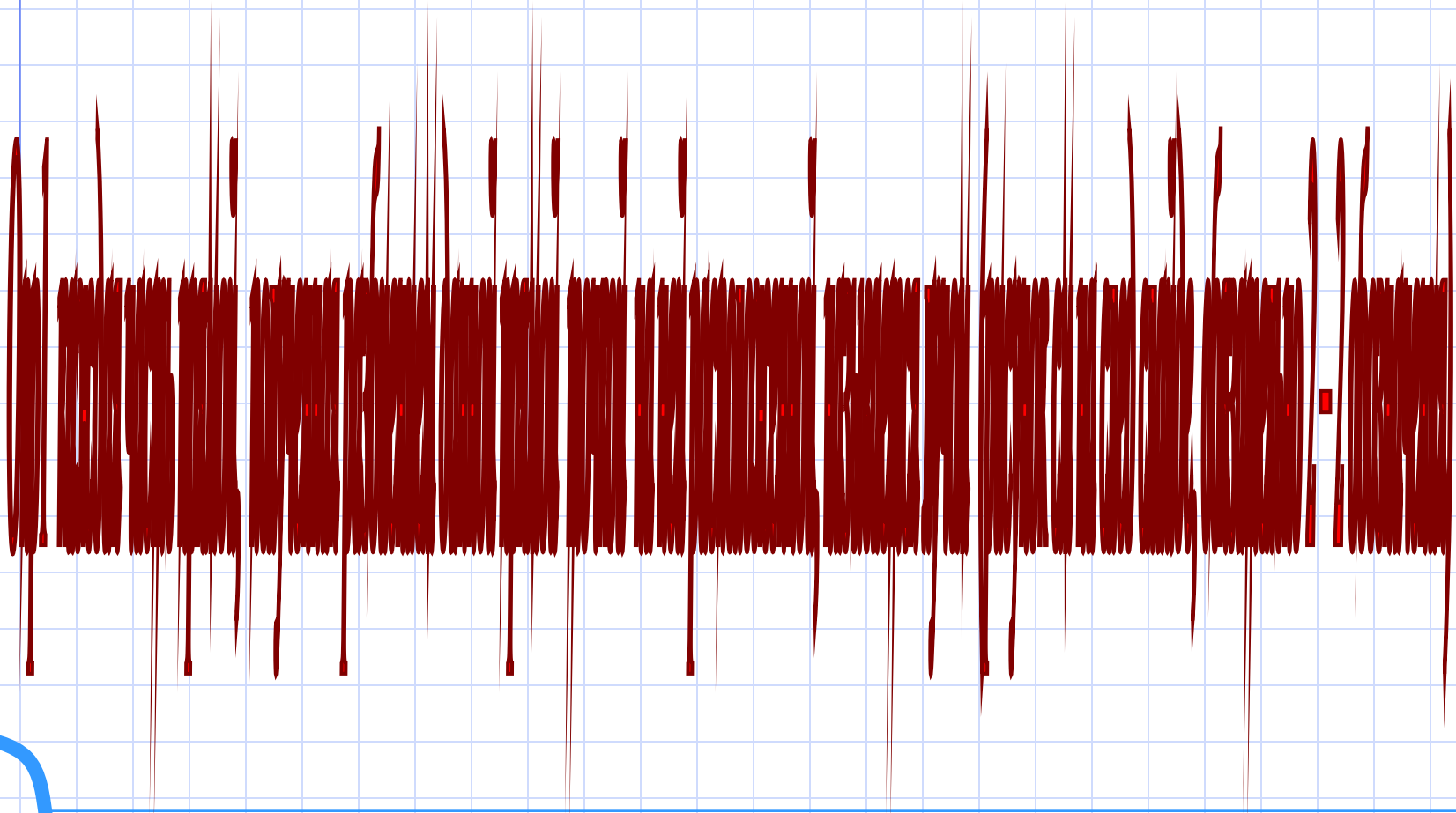
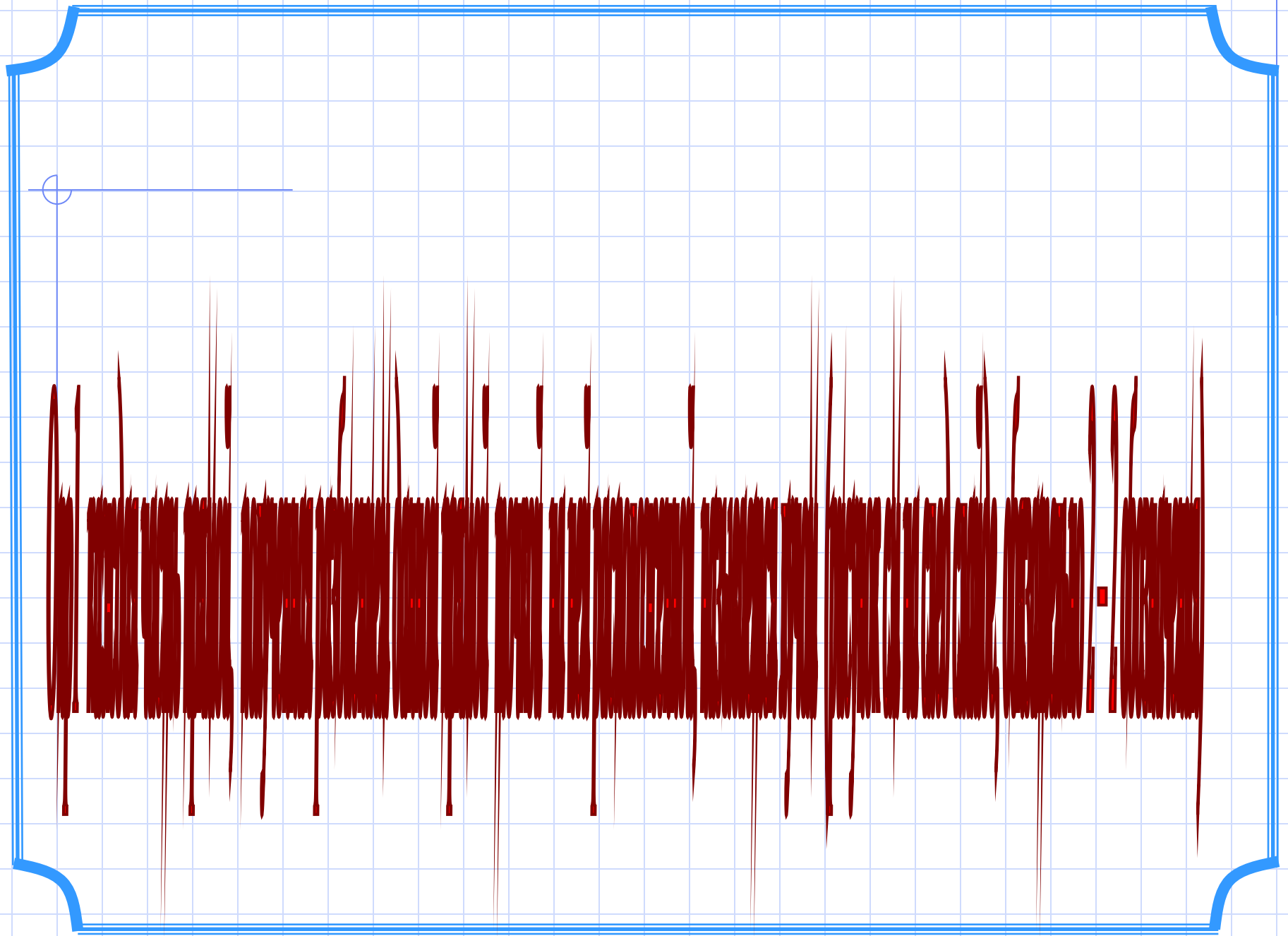
Первая страница «Начал» Евклида. Издание 1482 г.

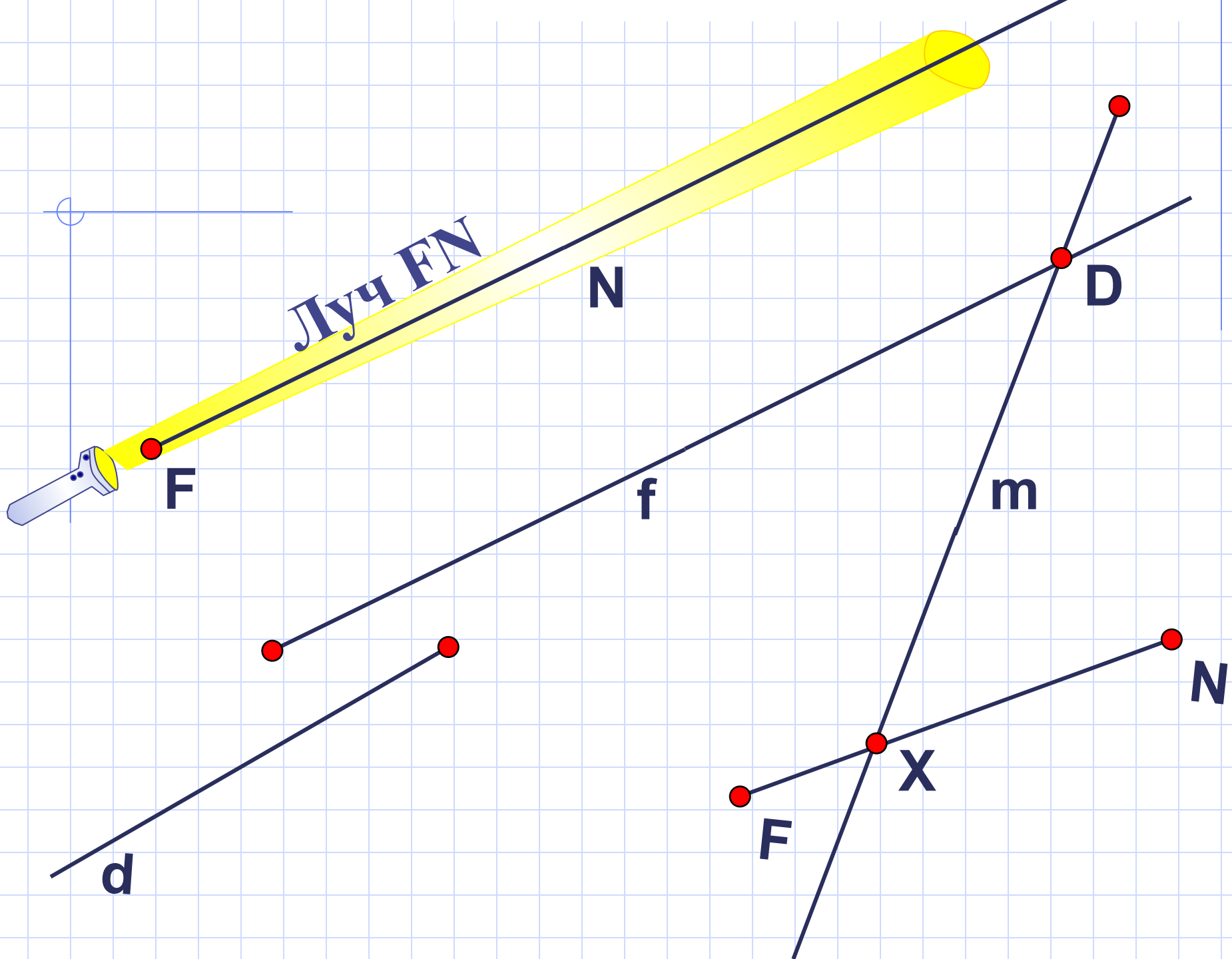
Геометрические разделы "Начал" по содержанию и по строгости изложения примерно совпадают с нынешними школьными учебниками геометрии.

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

Начальные геометрические сведения

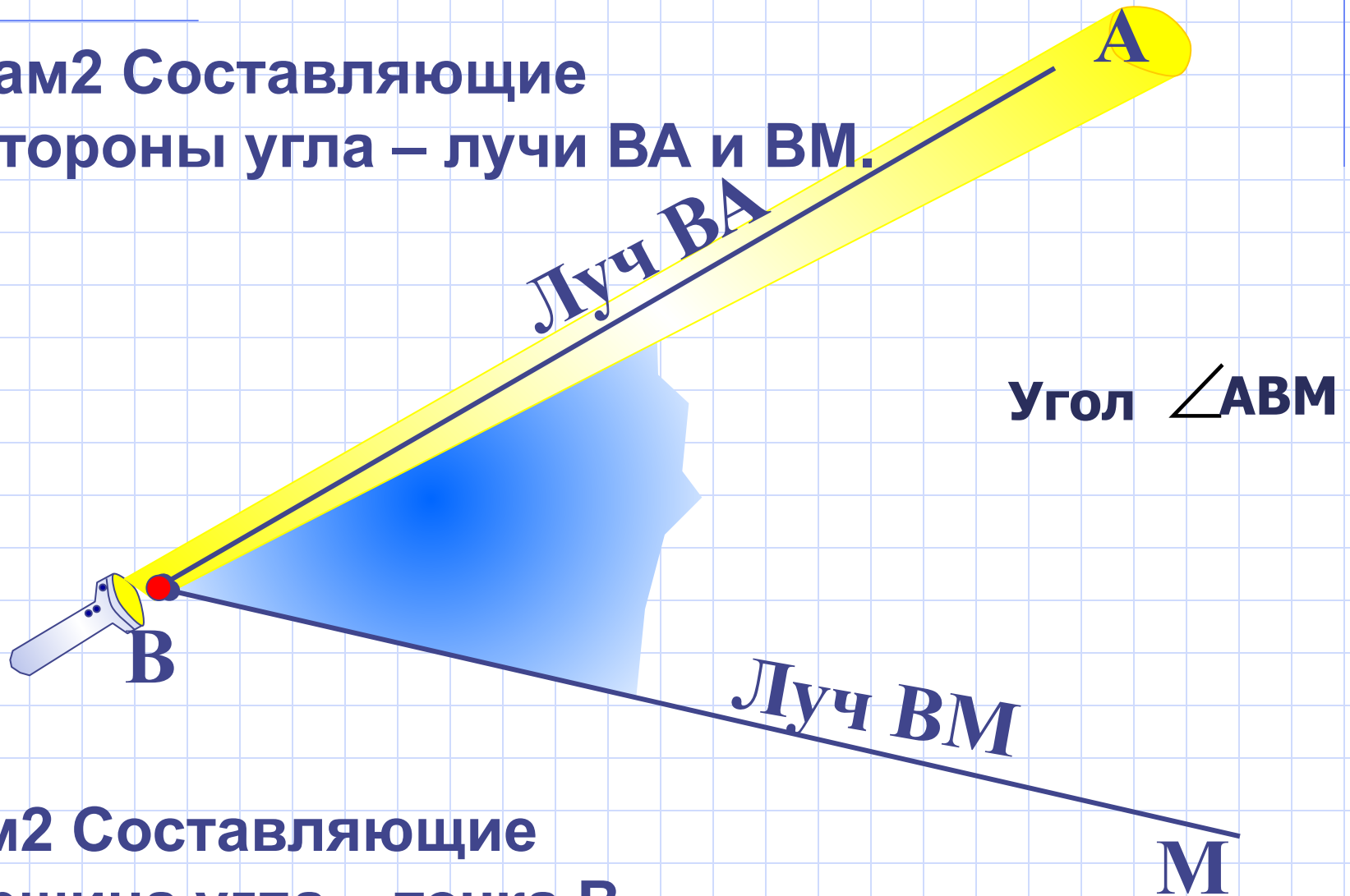
Луч и угол





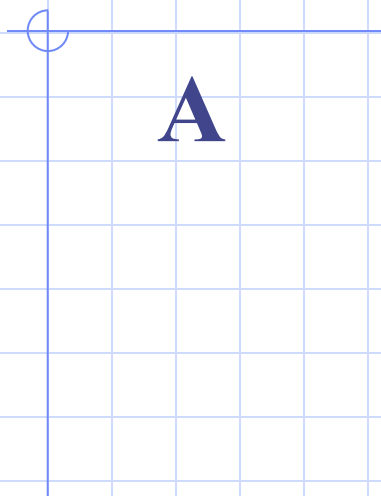
Опр2 Угол – это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.

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



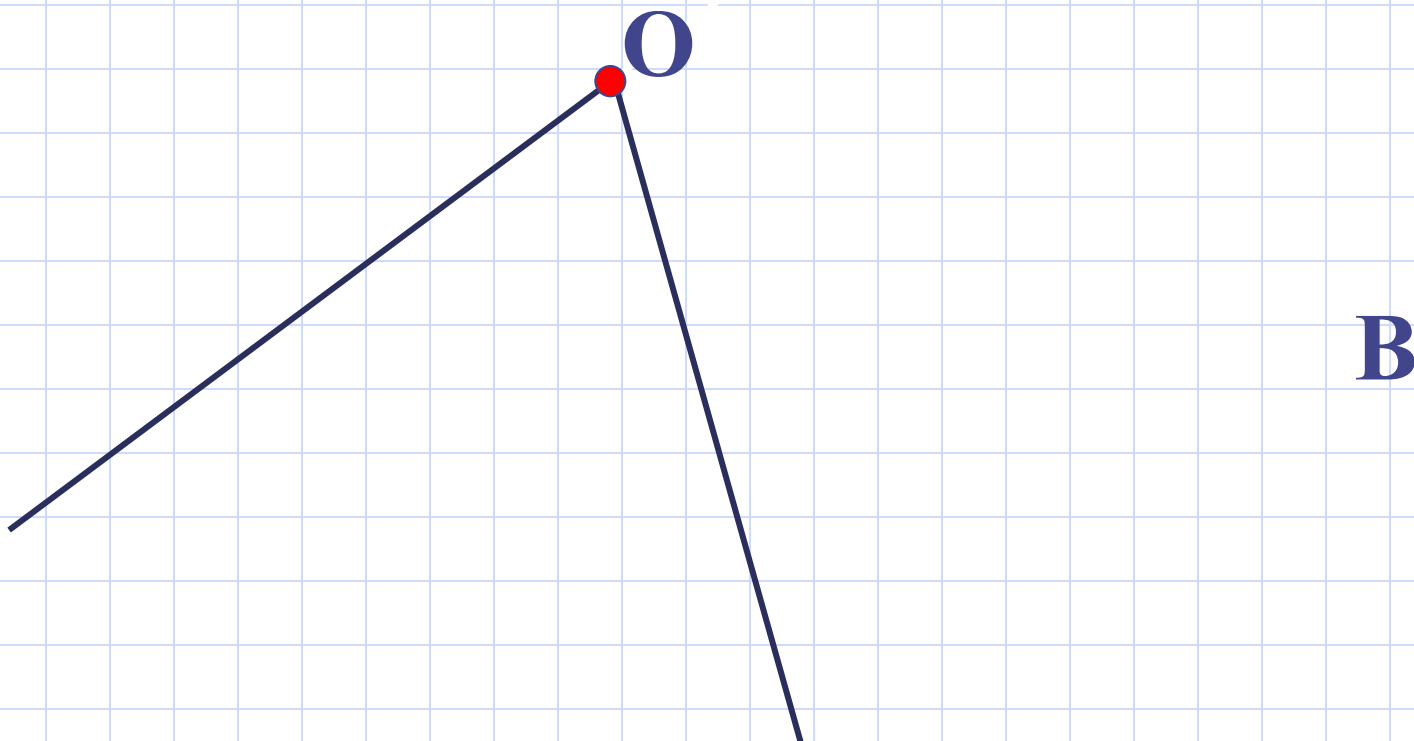
**Зам2 Составляющие
Вершина угла – точка В**

Два дополнительных друг другу луча образуют развернутый угол.

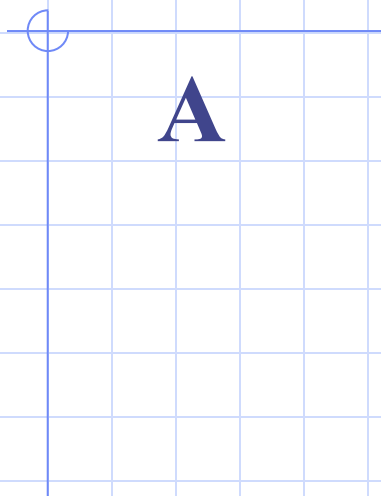


Развернутый угол

$\angle AOB$

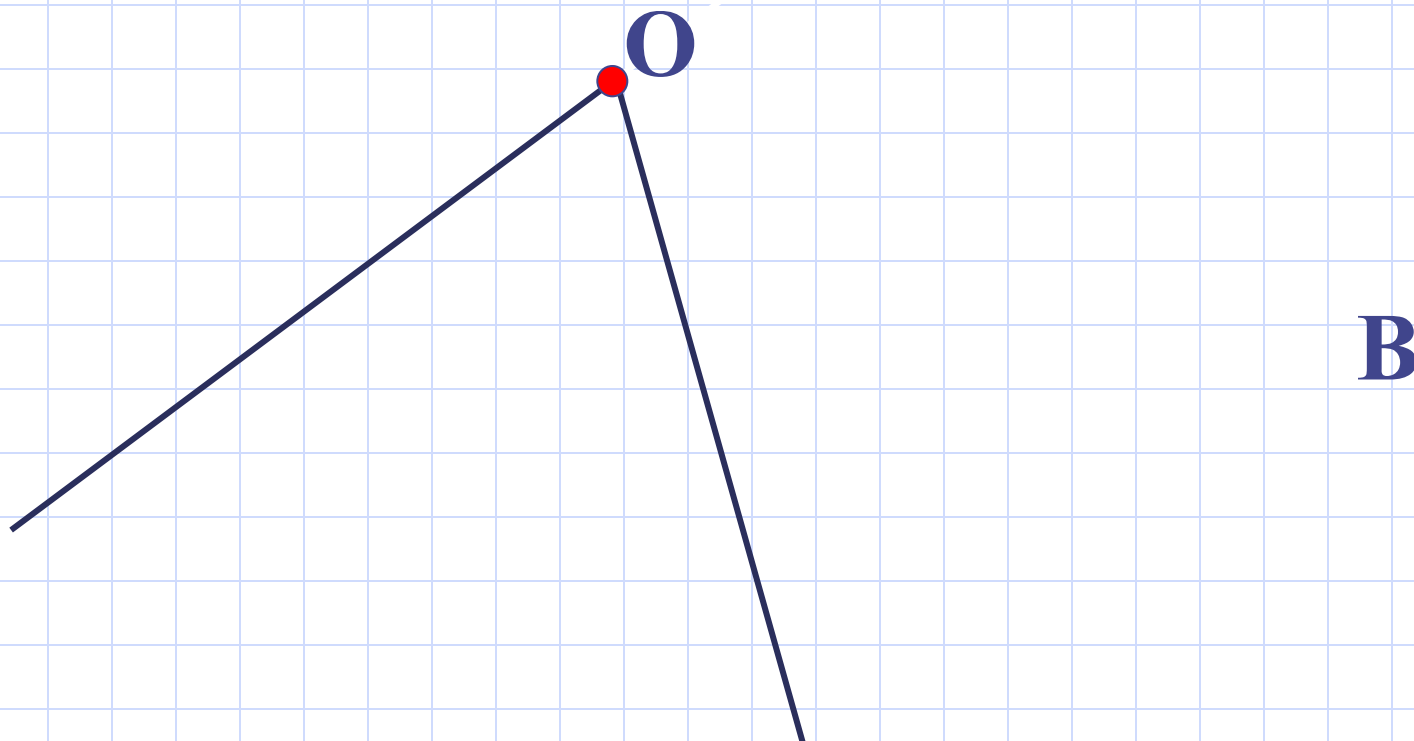


Опр3 угол называется развернутым, если обе его стороны лежат на одной прямой



Развернутый угол

$\angle AOB$



Внешняя область угла



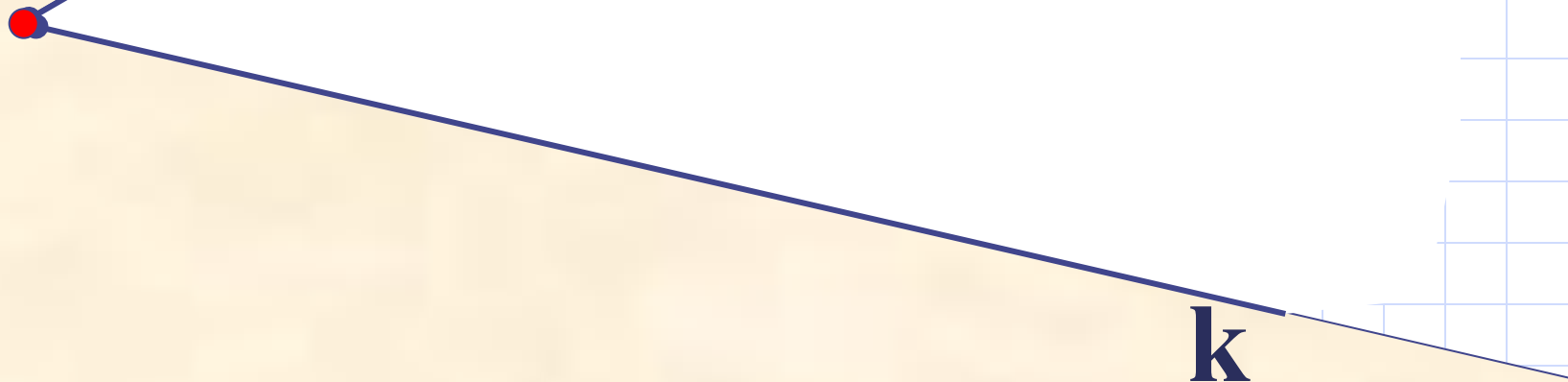
**Внутренняя область
угла hk**

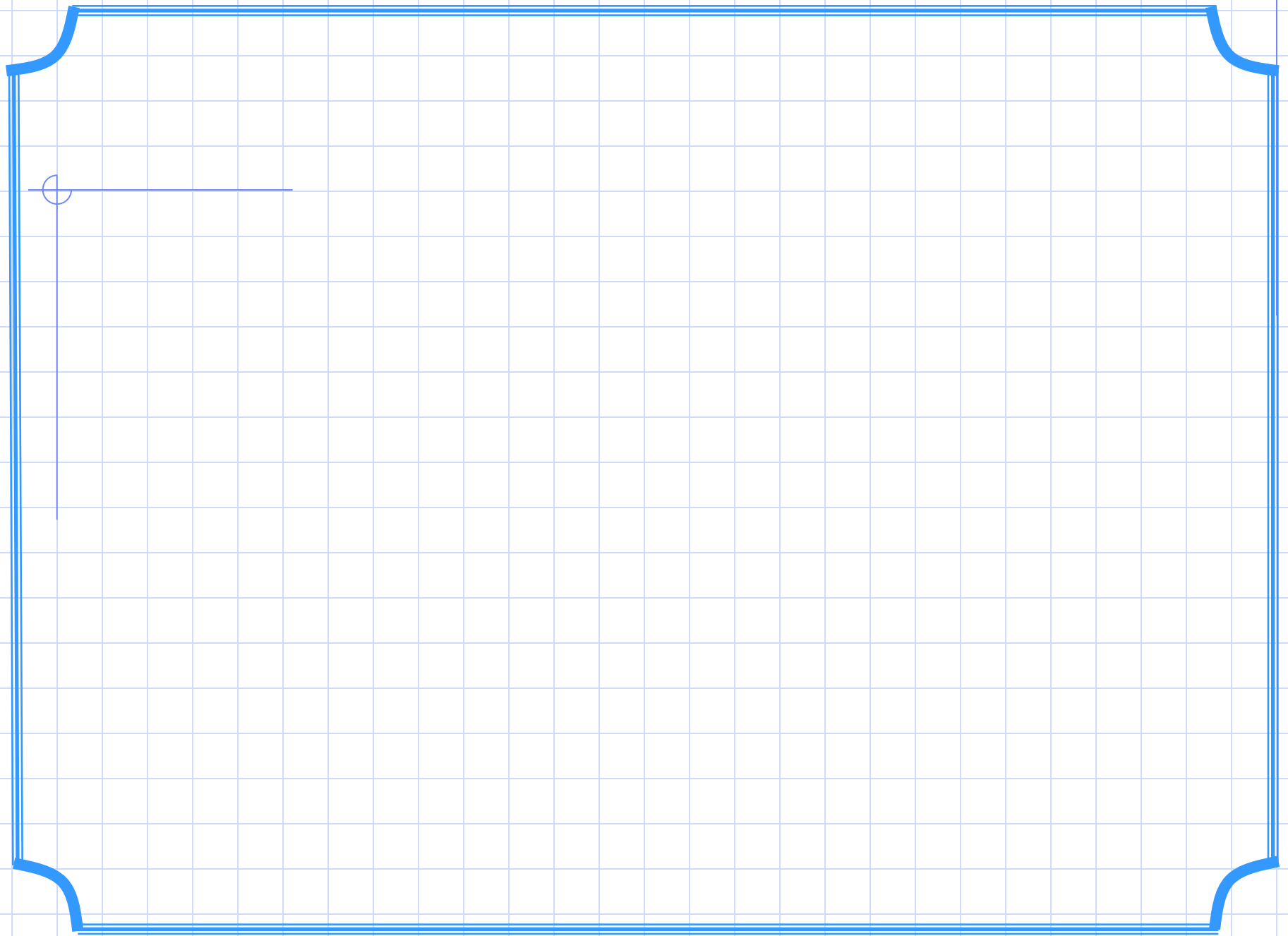
h

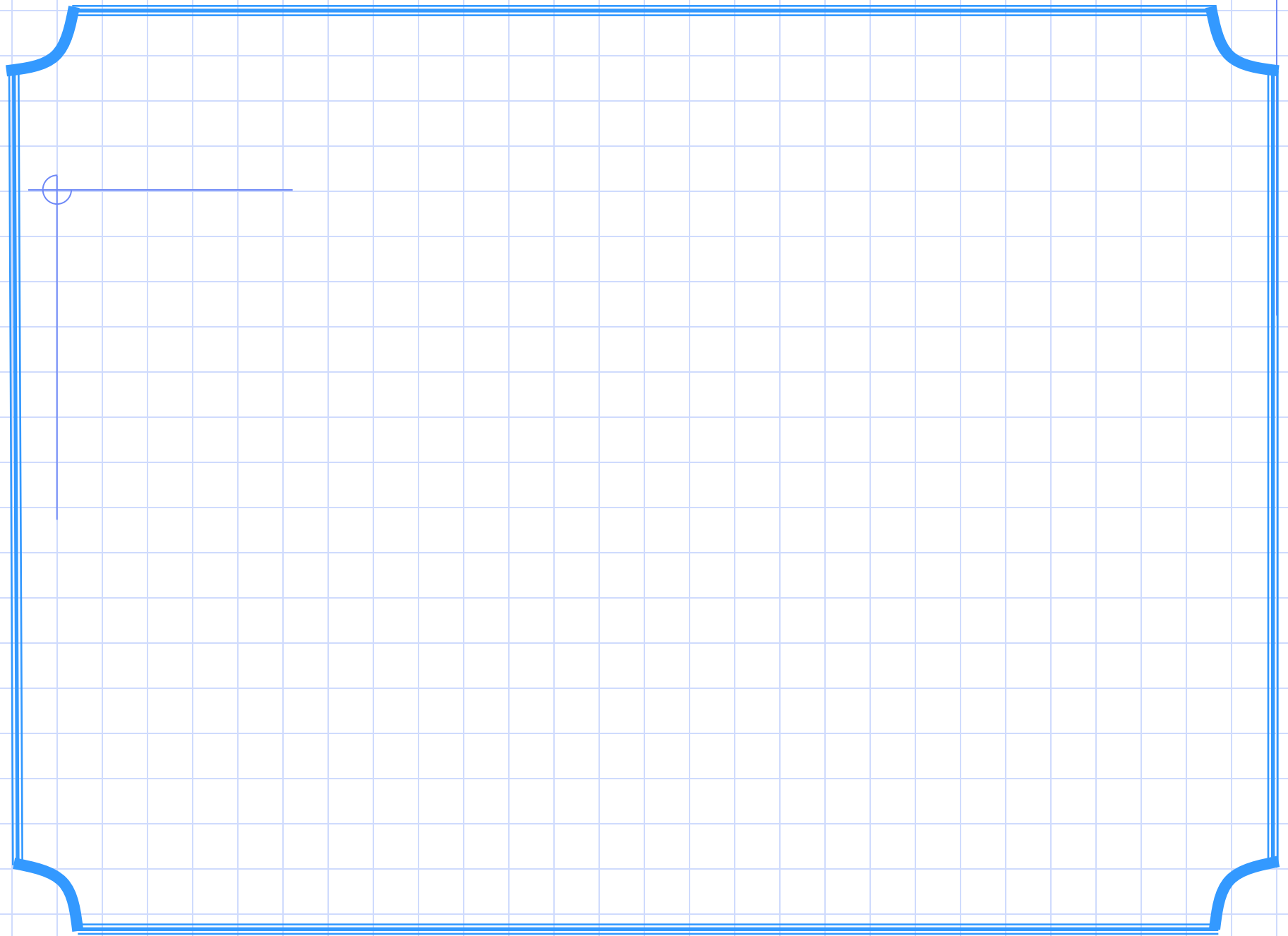
k

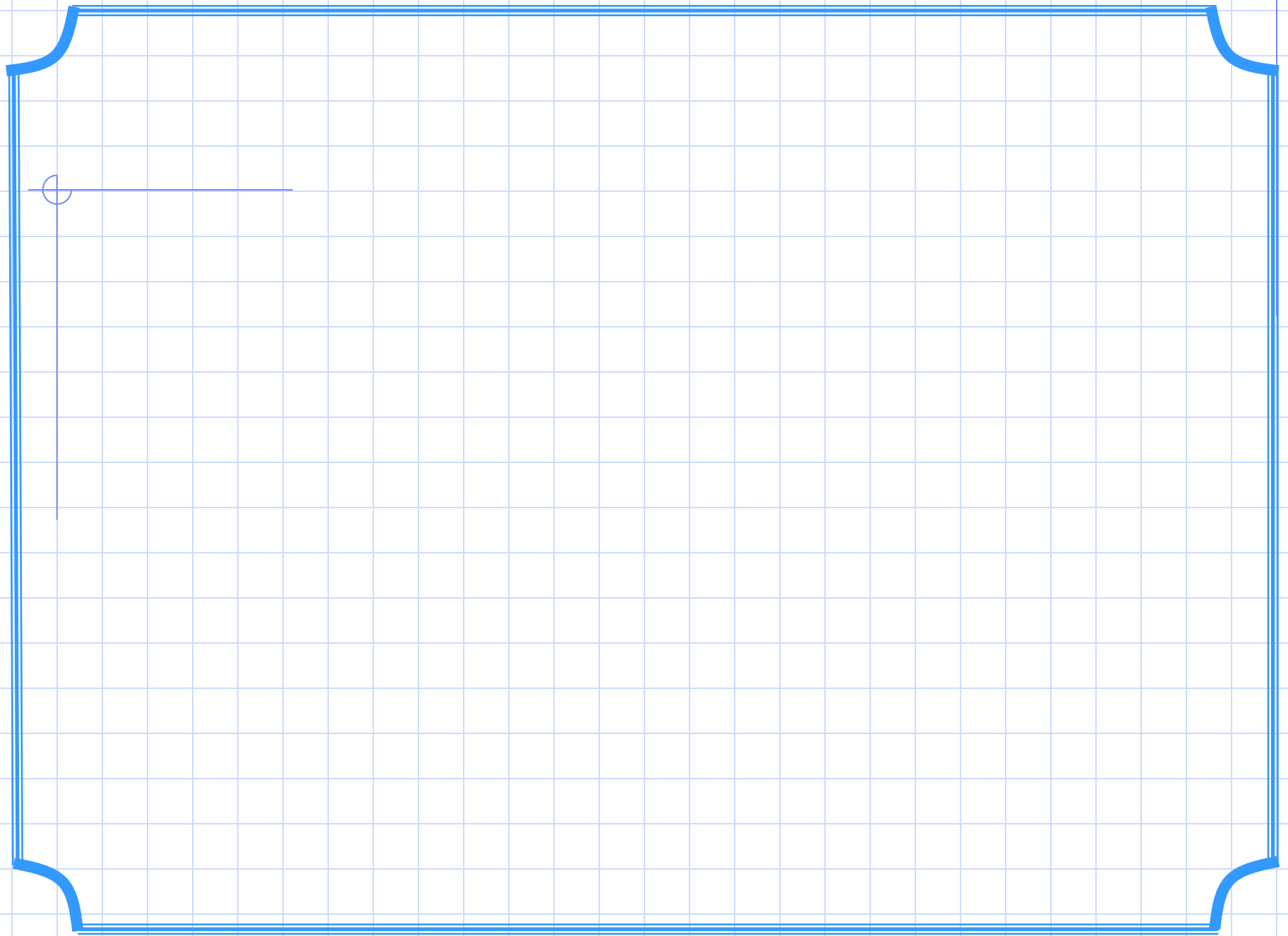


Опр4 если угол неразвернутый, то одна из его частей называется внутренней, а другая – внешней









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?

