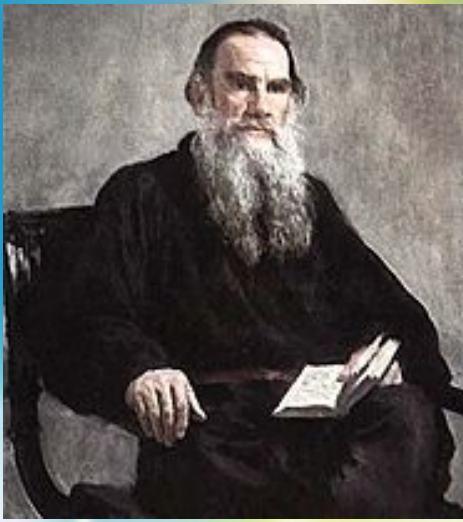


...А там, во вселенной, другие законы...



1828 - 1910



1792 - 1856



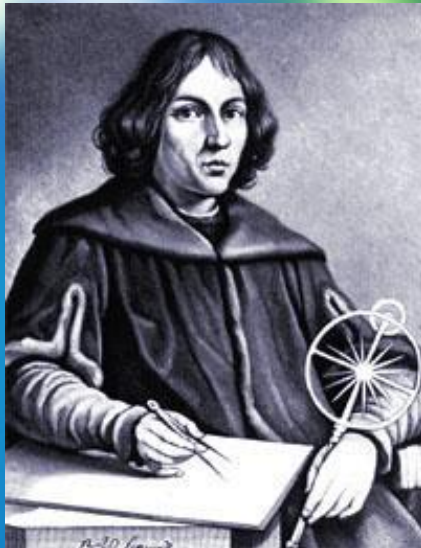
1711 - 1756

КТО ЭТИ ЛЮДИ? ЧТО ИХ СВЯЗЫВАЕТ?

1473 - 1543

3 век до н.э.

1451 - 1506





Колумб отважно вдаль стремился,
Ища желанных берегов,
Но долог путь. И становился
Слышнее ропот моряков.
А он глядит на океан,
В волненьи тяжело дышит грудь.
Вопрос – исполню ль я свой план
И верно ль мой намечен путь?...

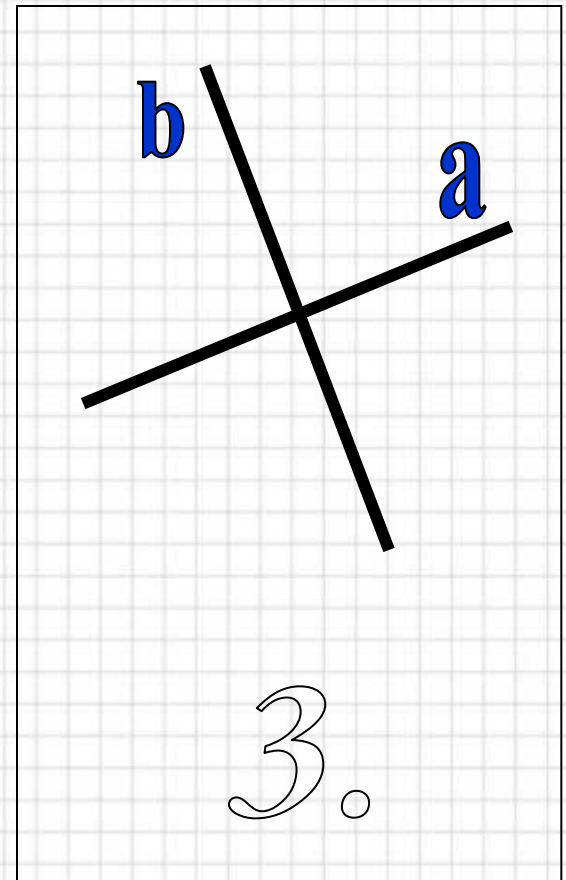
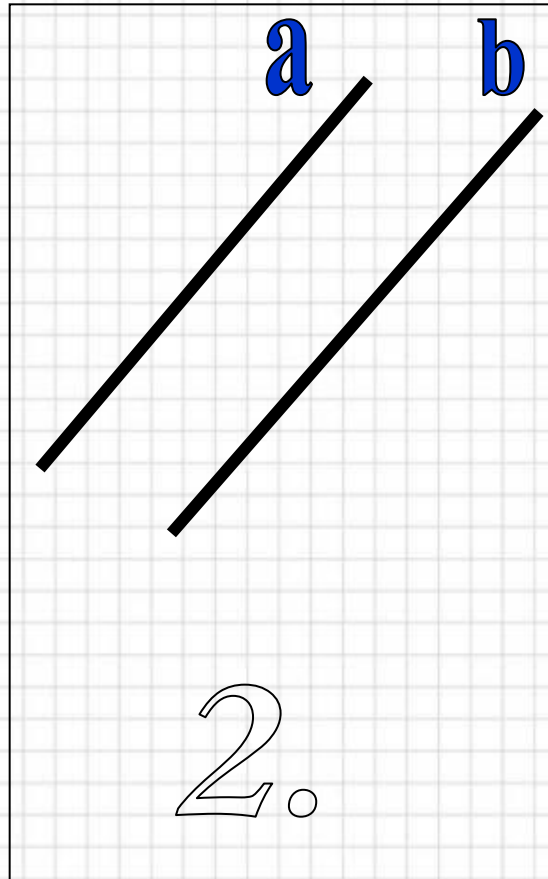
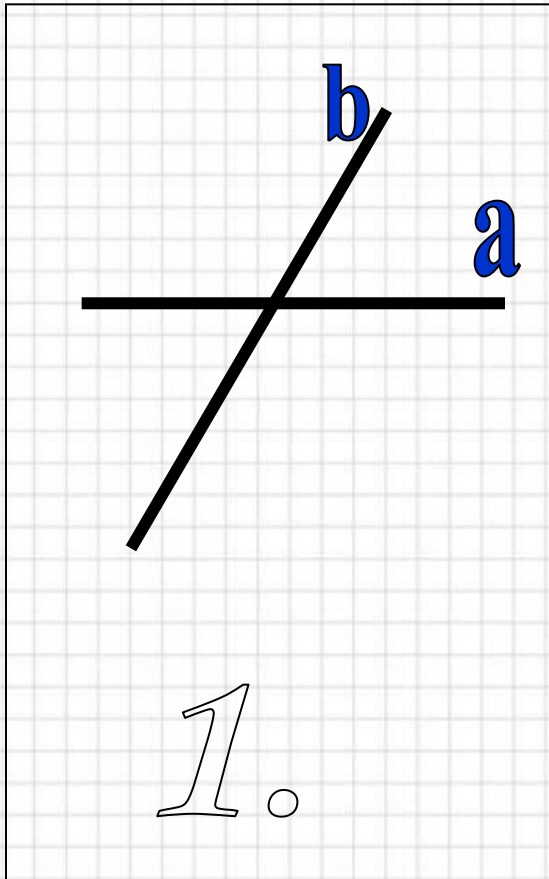
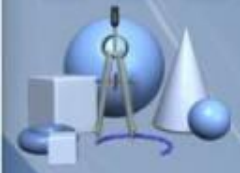
Какое слово здесь зашифровано?

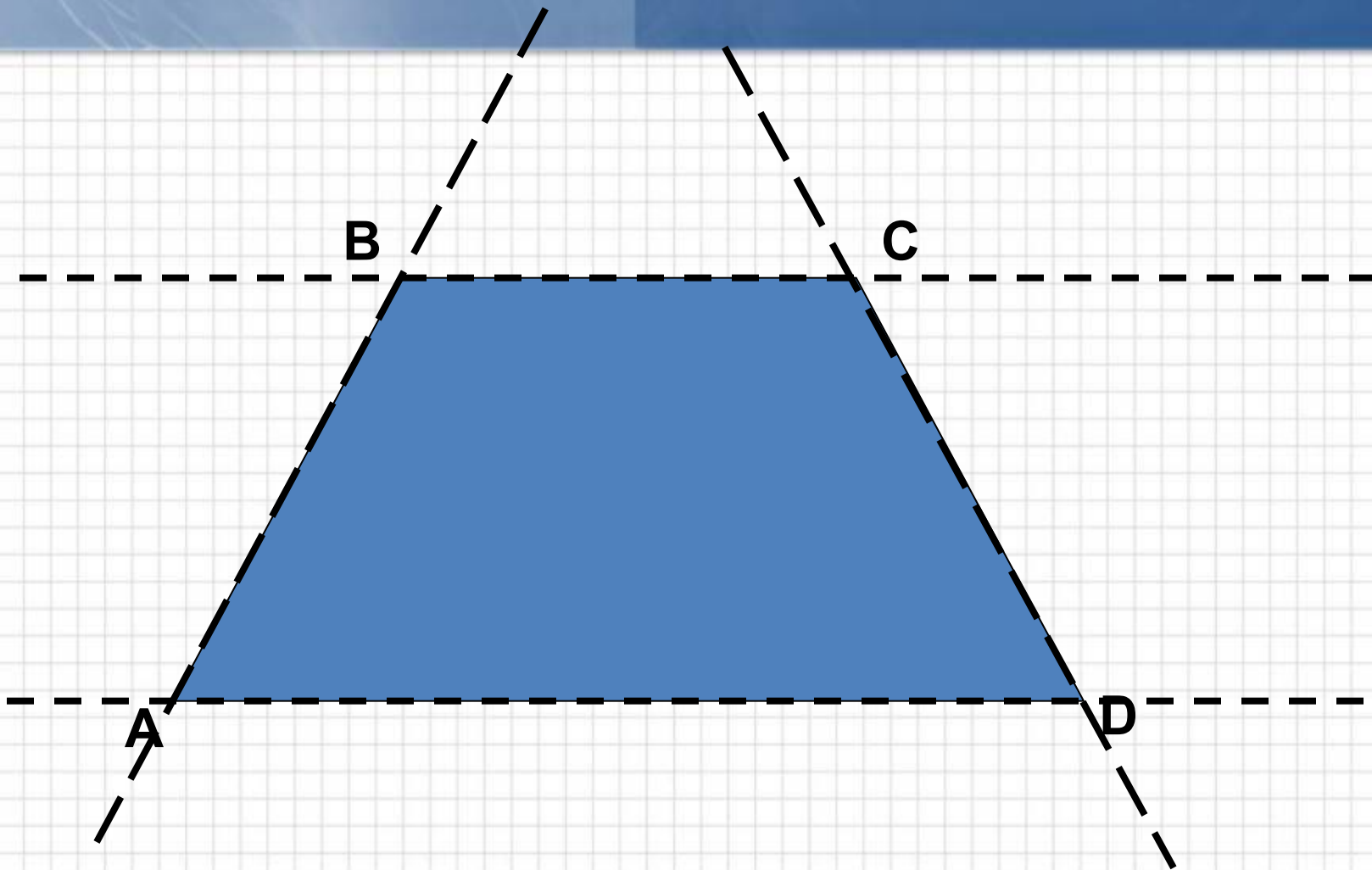
Т=П

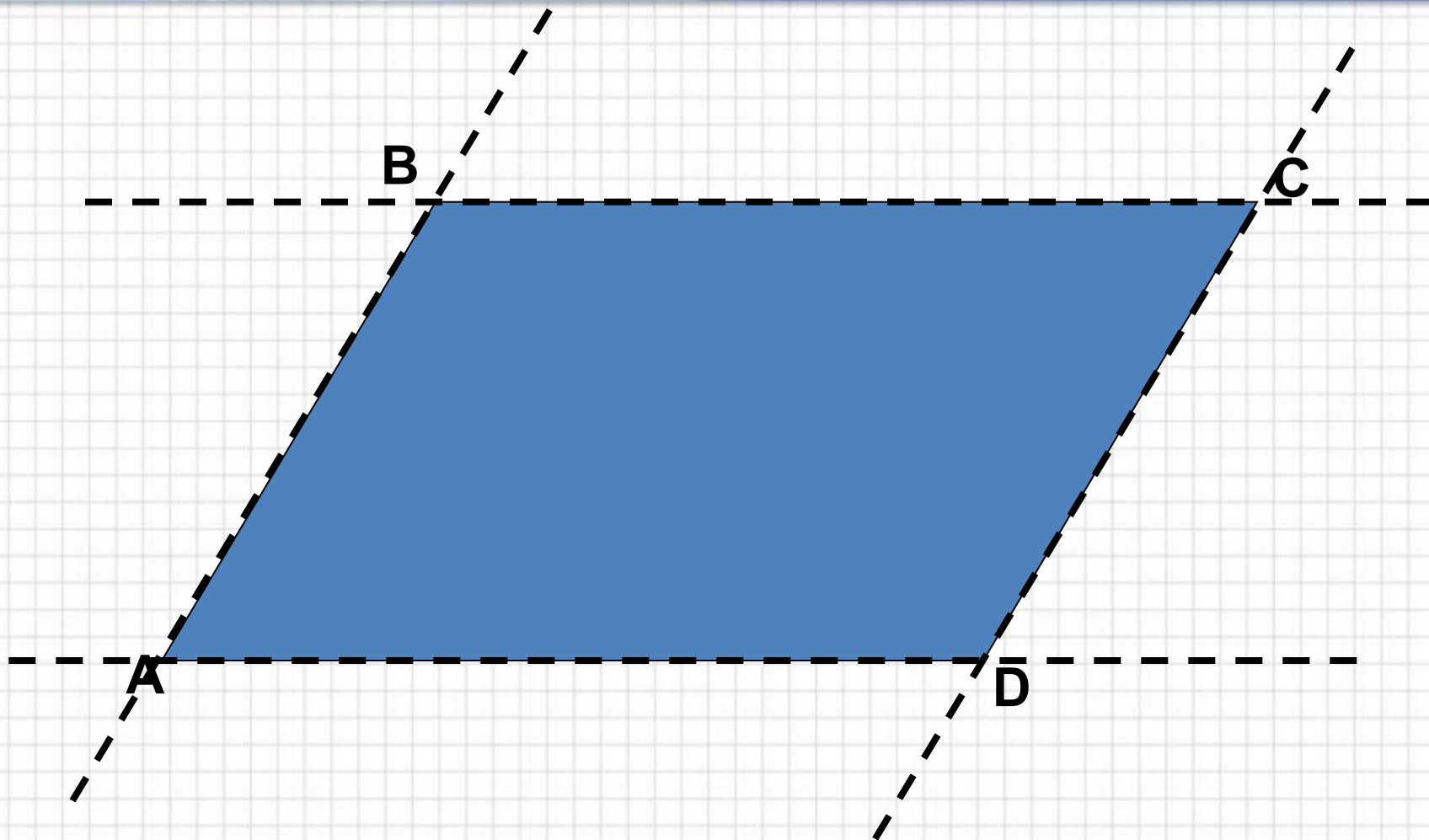
И=Я

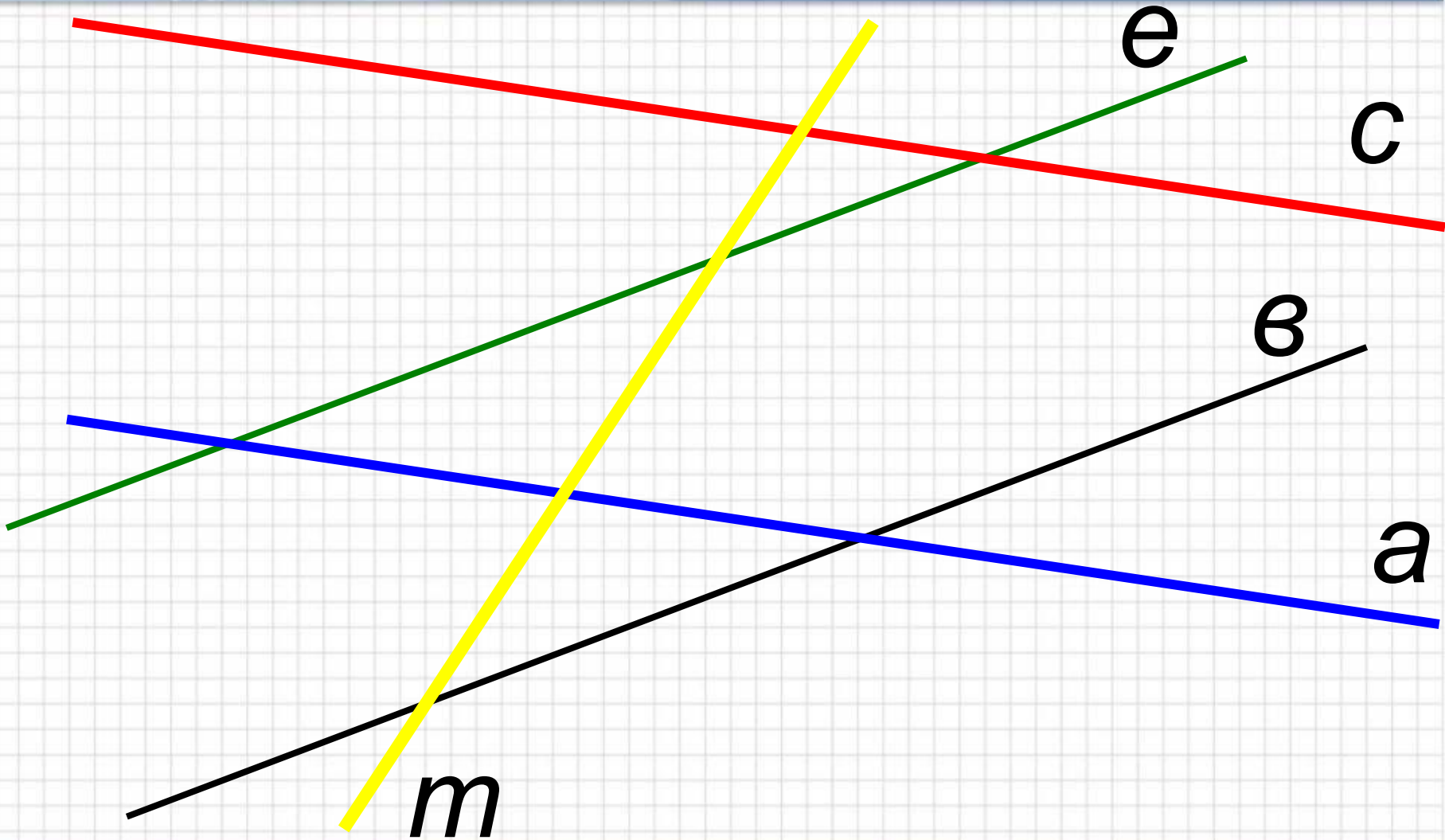
З





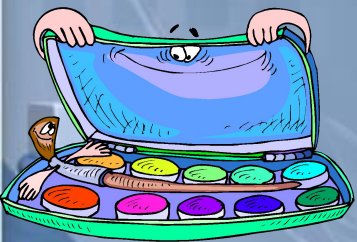








Пабло Пикассо "Мужская голова"



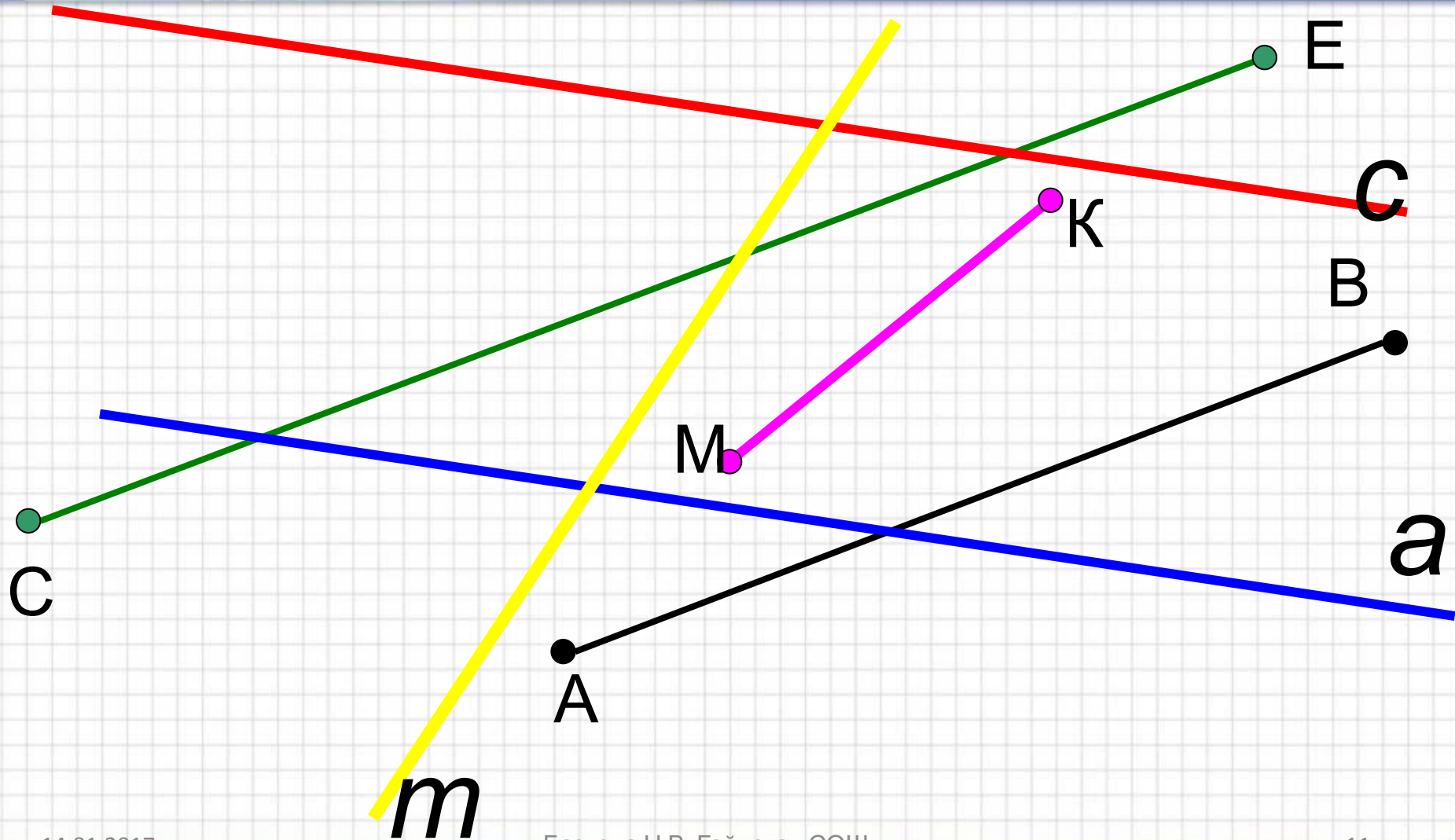
Кубишта. Пьеро

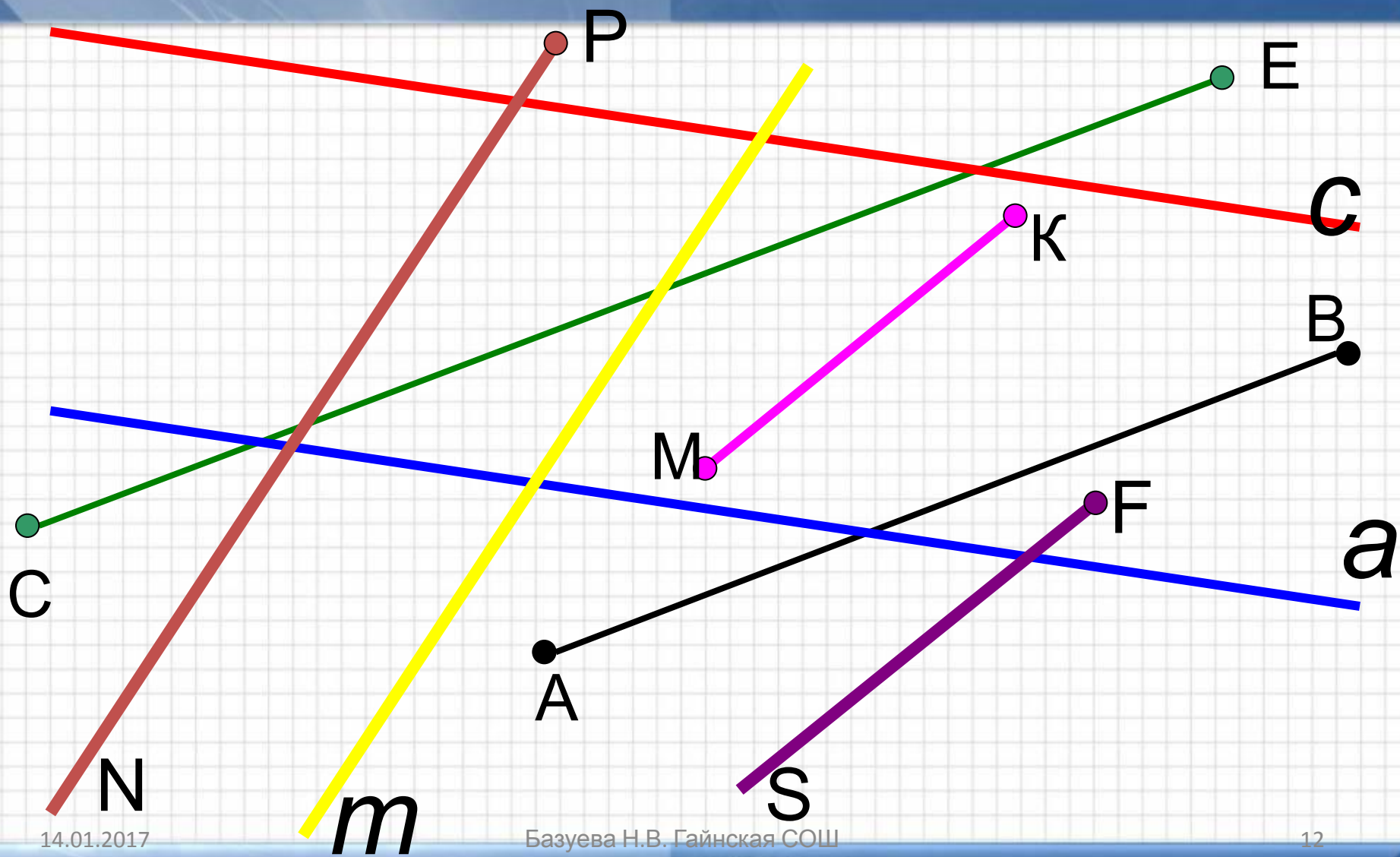


Хуан Грис. Мужчина в кафе



**Л.Попова
Портрет философа**



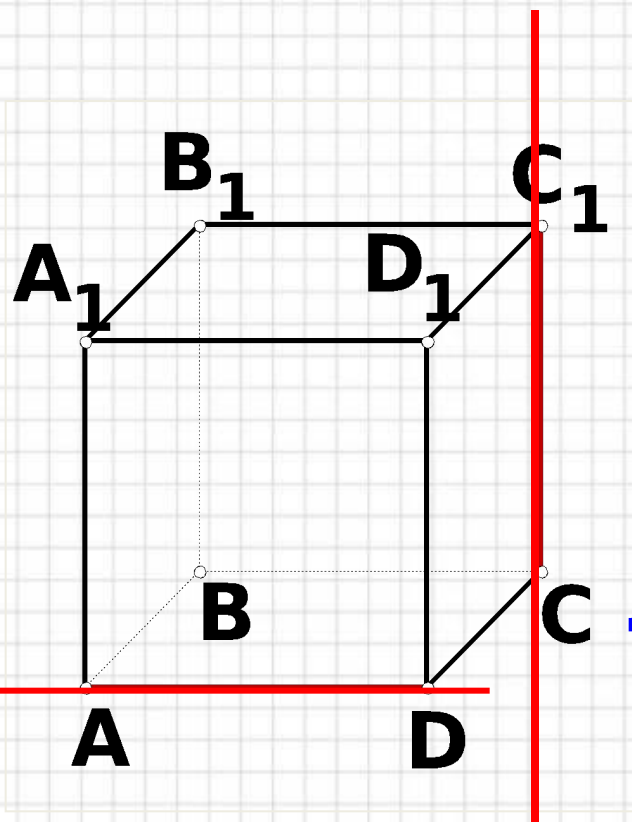




Назовите параллельные прямые

Вася : «Я думаю, что это прямые, которые проходят через отрезки

CC_1 и AD .»

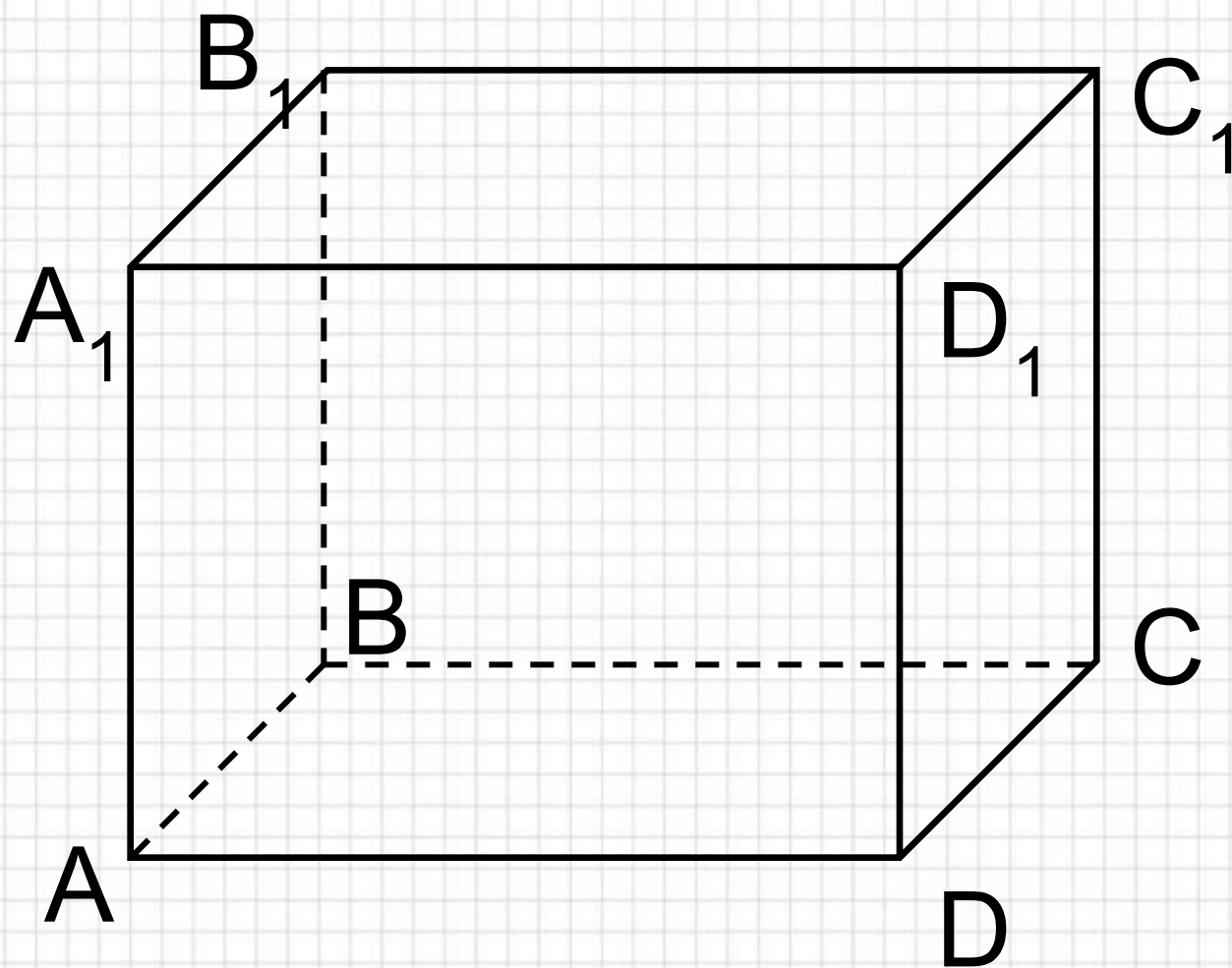


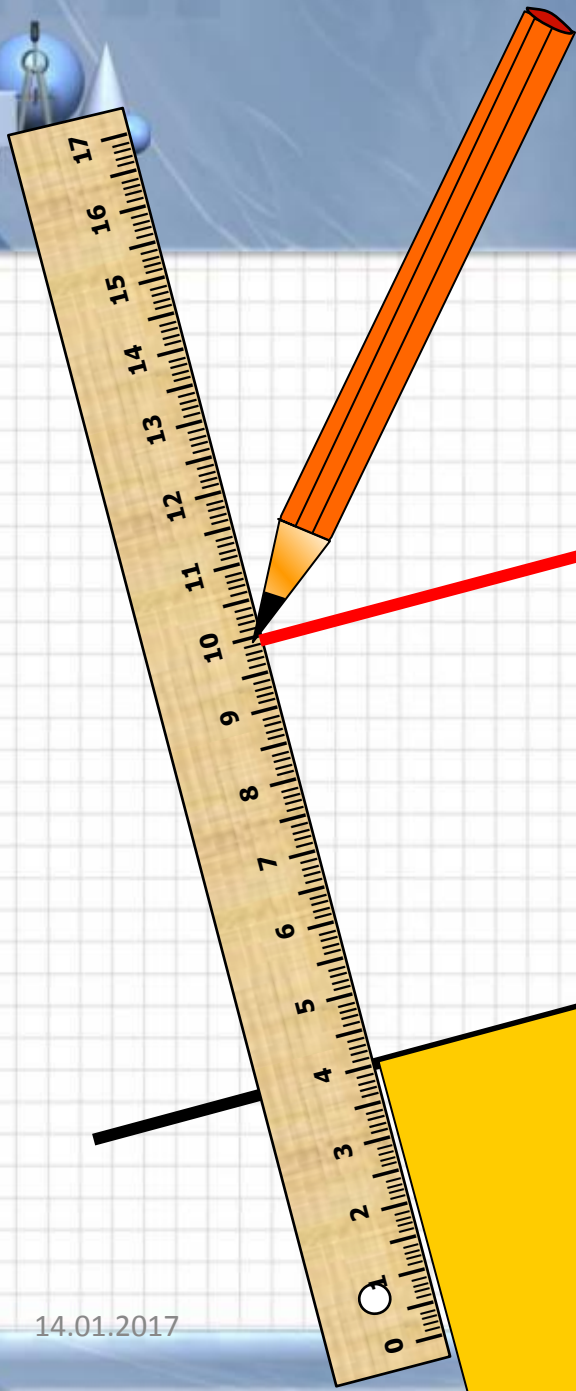
Даша : «Но они совсем не похожи на параллельные. Ведь одна расположена вертикально, а другая – горизонтально, а «параллелос» в переводе с греческого языка означает «рядом идущие».



Параллельные прямые

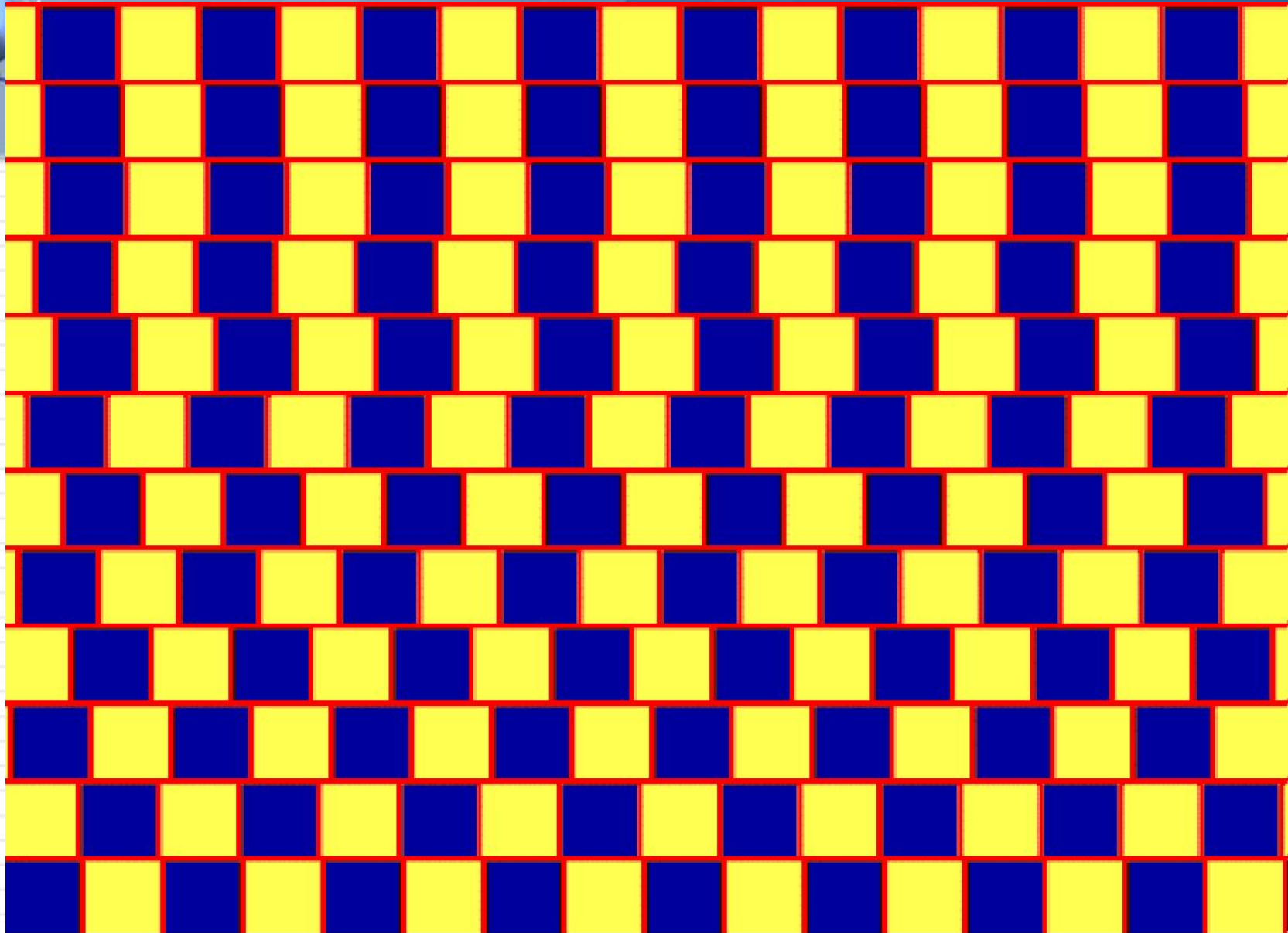
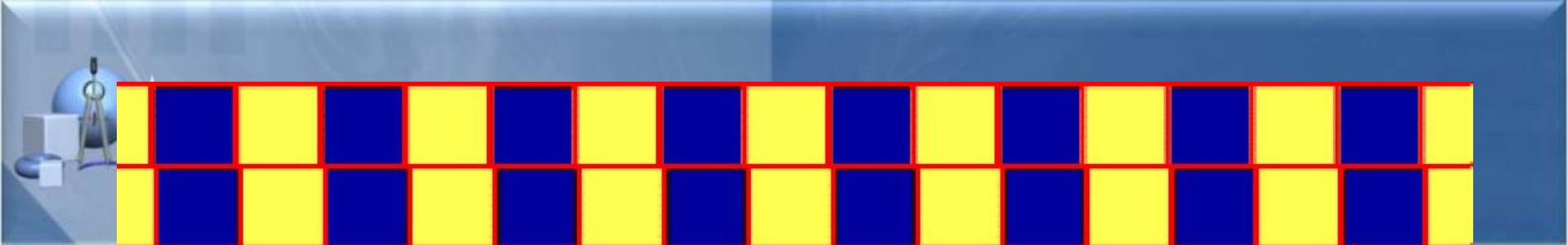
- Прямые, которые лежат в одной плоскости и не пересекаются, называются параллельными
- Задание: выделите существенные признаки

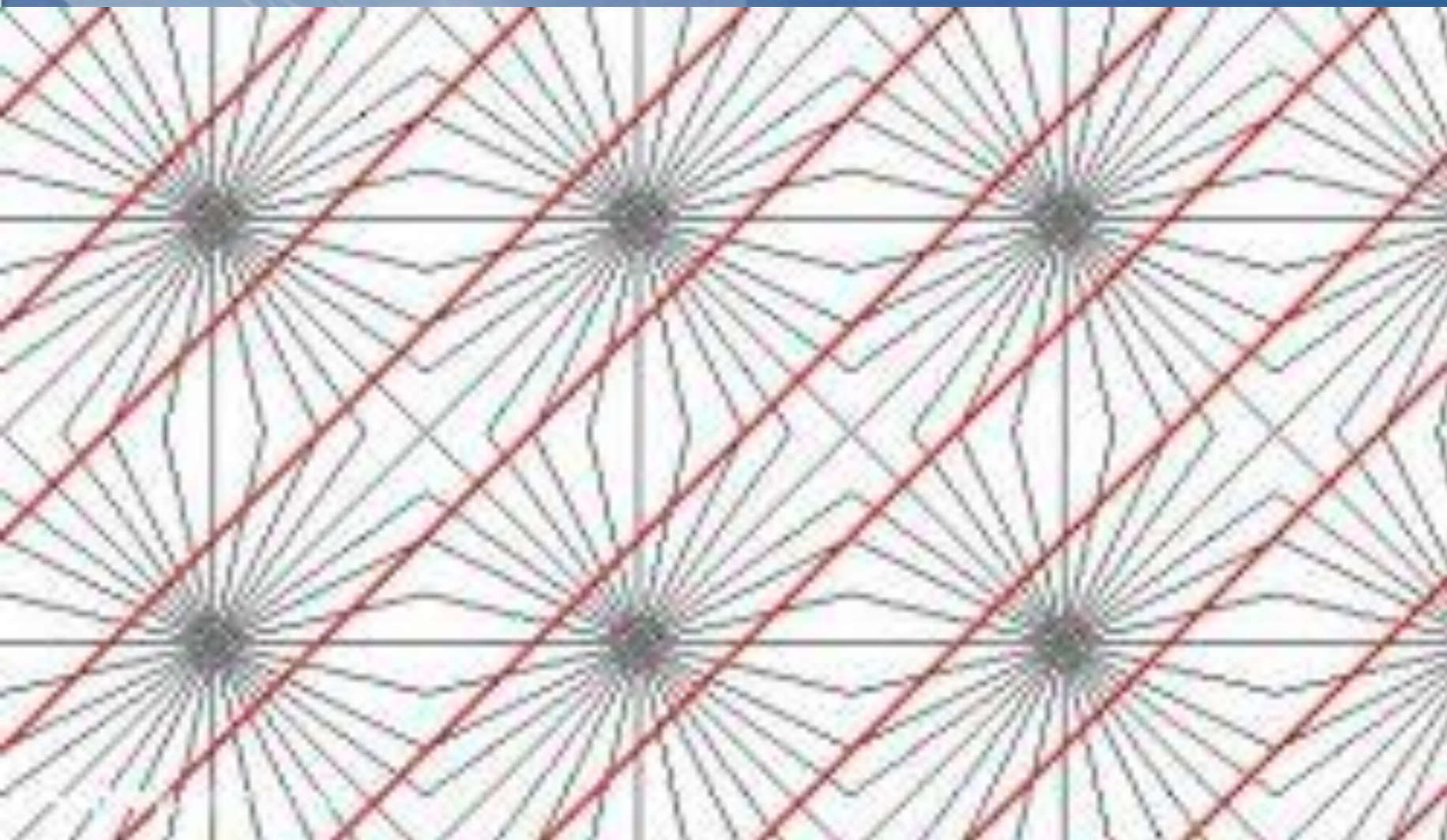




A

a







ДРЕВО ЗНАНИЙ



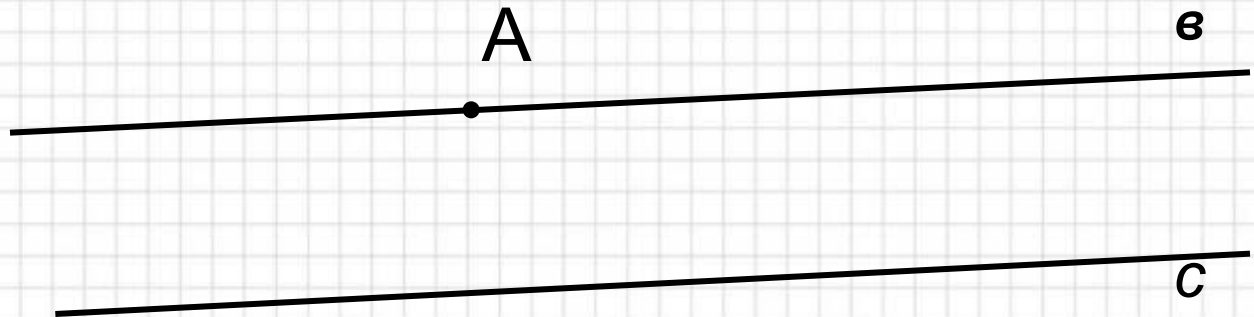
Геометрия



3 век до н.э.

Пятый постулат

Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.



Евклидова геометрия – геометрия на плоскости

Коля Лобачевский



*Колумб отважно вдаль стремился,
Ища желанных берегов,
Но долог путь. И становился
Слышнее ропот моряков.
А он глядит на океан,
В волненьи тяжко дышит грудь.
Вопрос – исполню ль я свой план
И верно ль мой намечен путь?...*

1 декабря 1792 года



Николай Иванович Лобачевский



Математика

Литература

Философия

Иностранные языки

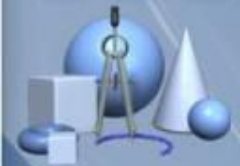
- Латинский
- Немецкий
- Французский
- Греческий



Колумб отважно вдаль стремился, Ища желанных берегов



- **15 лет – окончил гимназию**
- **24 года – профессор математики**



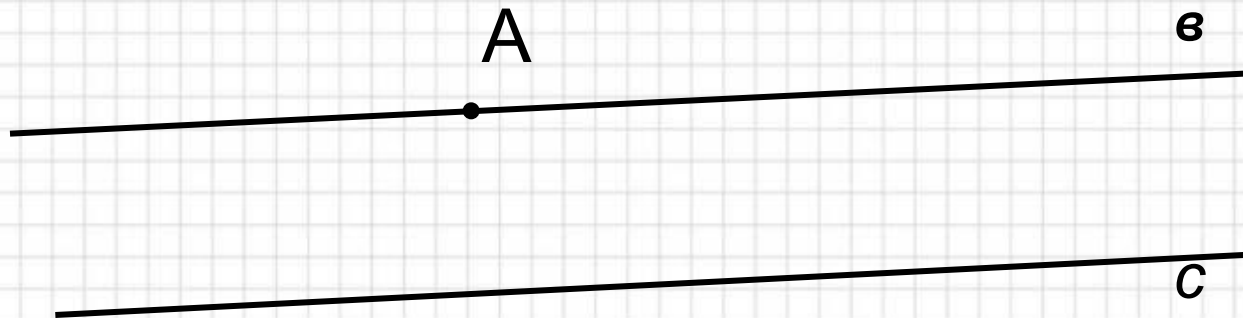
Геометрия



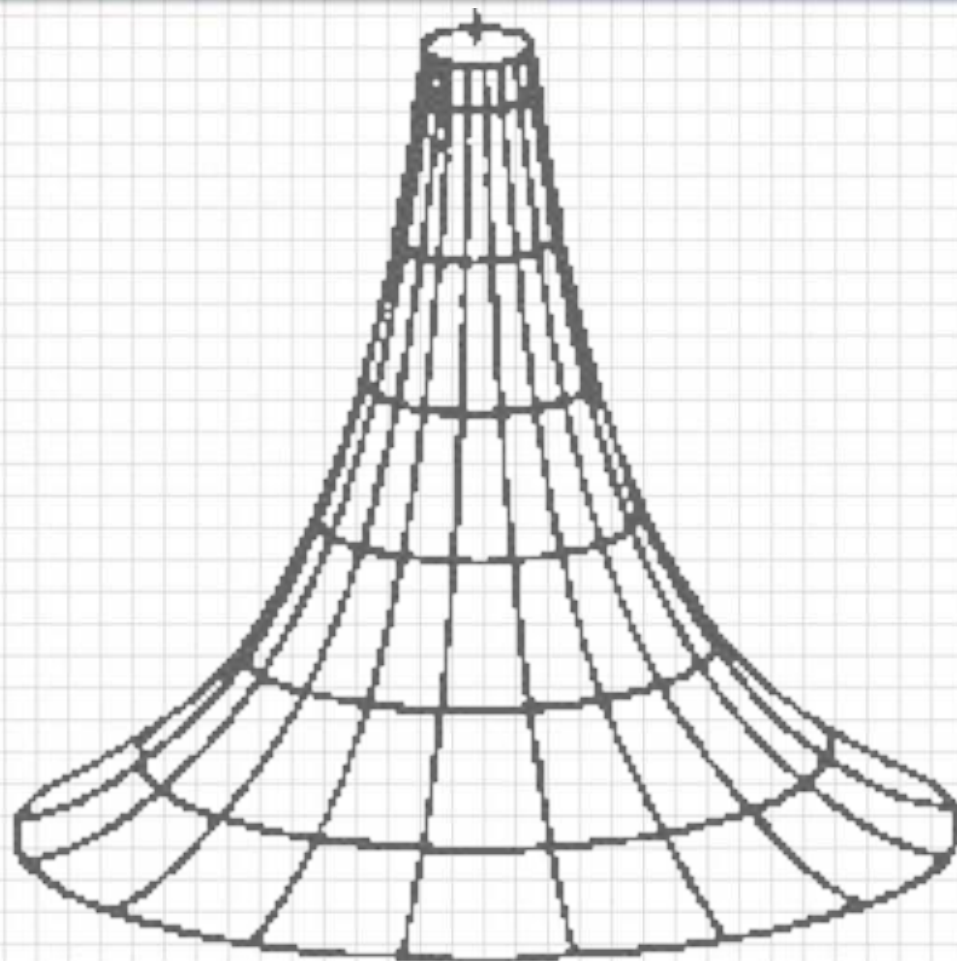
3 век до н.э.

Пятый постулат

Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.

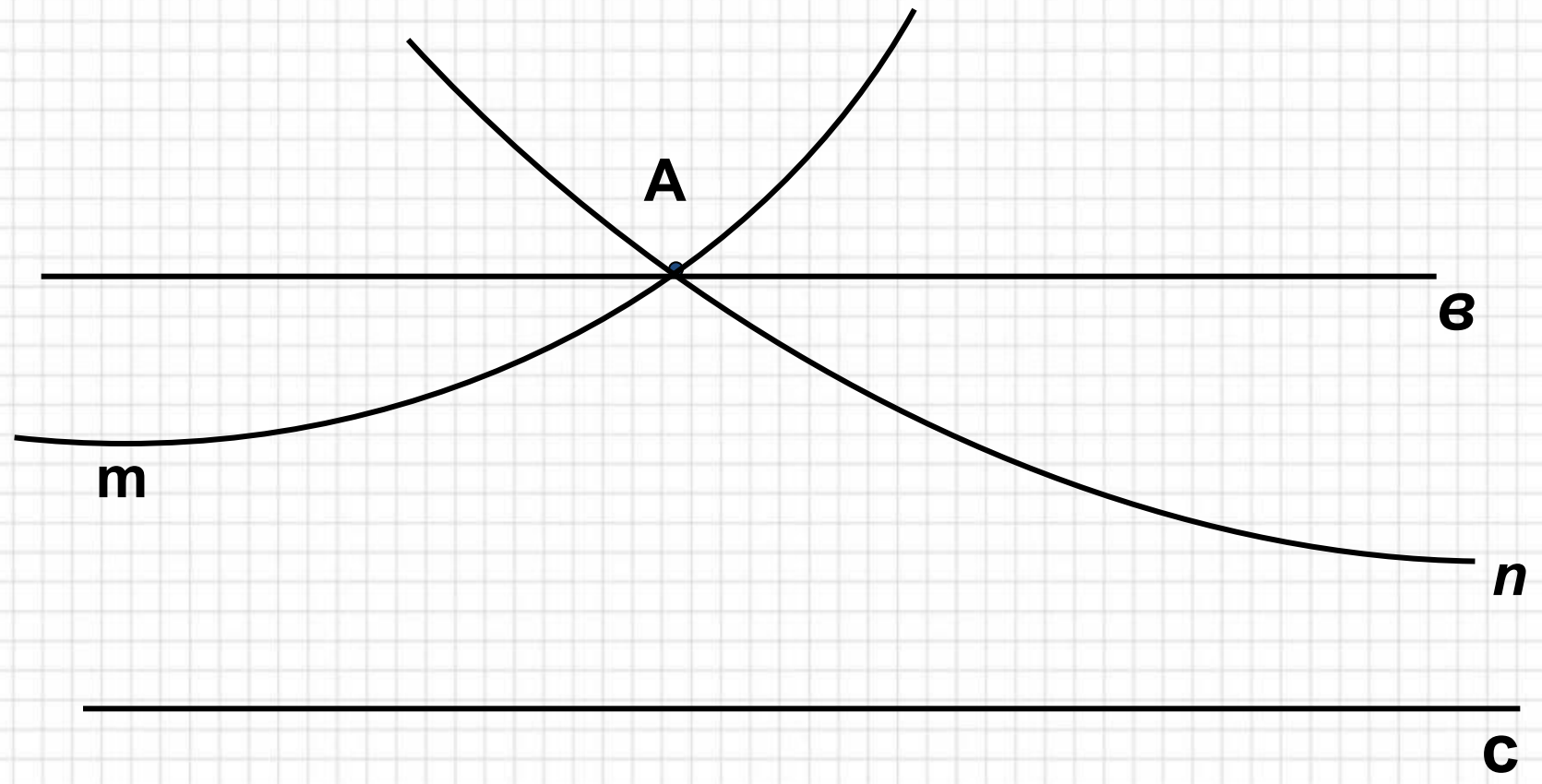


Евклидова геометрия – геометрия на плоскости





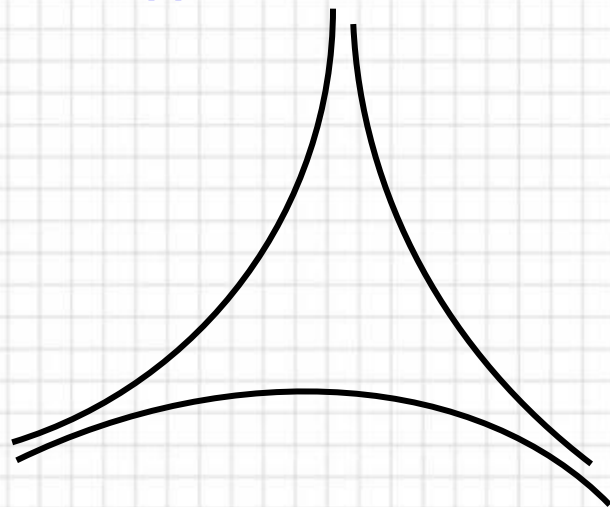
Долог путь евклидовой геометрии



По Лобачевскому



Все! Перечеркнуты «Начала».
Довольно мысль на них скучала,
Хоть прав почти во всем Евклид,
Но быть не вечно постоянству:
И плоскость свернута в пространство,
И мир
Иной имеет вид...



23 февраля 1826 года – рождение новой геометрии



...Но долг путь. И становился Слышнее ропот моряков...

«...Что такое кривизна луча» или «кривое пространство?»»

«Что такое геометрия без аксиомы параллельных?»»

«...как писать по-русски без глаголов?»
(Н.Г.Чернышевский)



...А он глядит на океан,
В волненьи тяжело дышит грудь...

**Проплывают в ухмылке ученые
лица,**

**И насмешек у сердца стоит
ледостав.**

**Так неужто же он, Лобачевский,
смирится?**

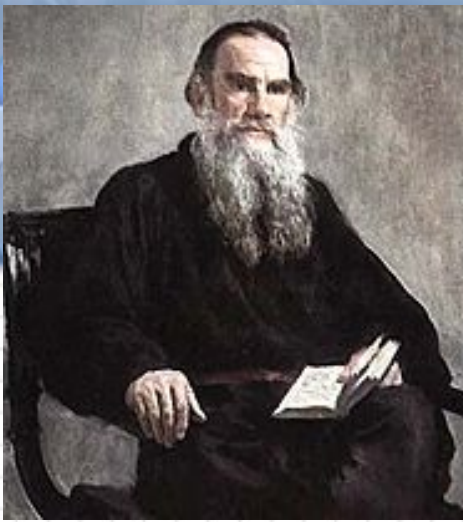
**Нет, он целому миру докажет, что
прав!**



1896

...Вопрос – исполню ль я свой план
И верно ль мой намечен путь?...





1828 - 1910



1792 - 1856



1711 - 1756

КТО ЭТИ ЛЮДИ? ЧТО ИХ СВЯЗЫВАЕТ?

1473 - 1543

3 век до н.э.

1451 - 1506





Колумб отважно вдаль стремился,
Ища желанных берегов,
Но долог путь. И становился
Слышнее ропот моряков.
А он глядит на океан,
В волненьи тяжело дышит грудь.
Вопрос – исполню ль я свой план
И верно ль мой намечен путь?...

...А там, во вселенной, другие законы...

