

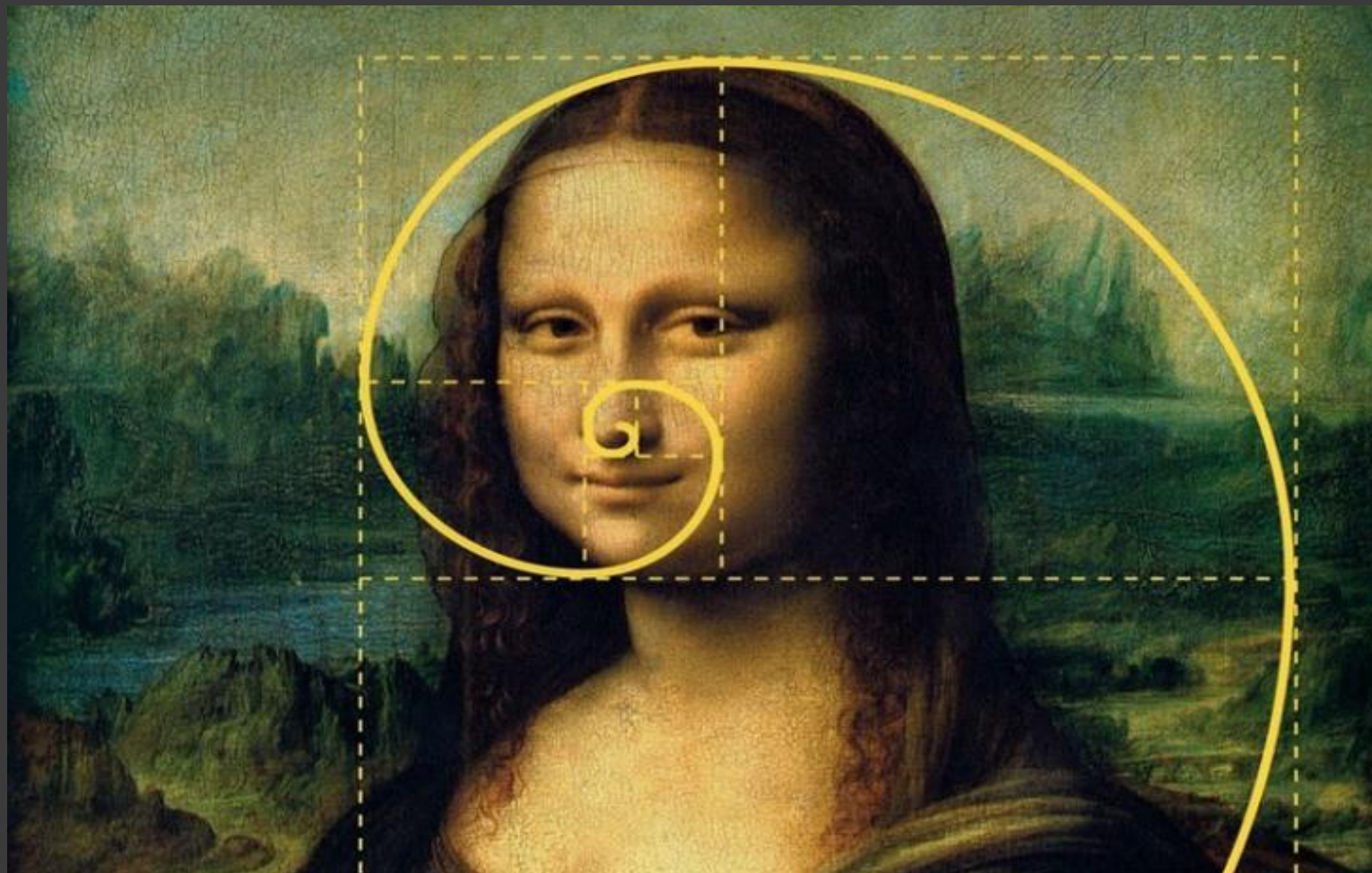
ВЫПОЛНИЛА: ДЯКИНА АЛИСА

ГРУППА: 19Д

МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

«КАК МАТЕМАТИКА УЧИТ КРИТИЧЕСКОМУ МЫШЛЕНИЮ»

Как математика учит критическому мышлению



Профессор
математики
Джордан Элленберг
рассказывает об
этом в своей книге,
заодно развенчивая
представление,
будто математика —
это страшно.



Как не ошиба- ться

СИЛА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МЫШЛЕНИЯ

Джордан
Элленберг



«Ещё как
может»!

Доказательства
ищите в его книге
«Как не ошибаться.
Сила
математического
мышления»,
выпущенной
издательством
«Манн, Иванов и
Фербер».

ОШИБКИ САМОЛЁТОВ И СОЛДАТСКИХ НОГ





54600 A.C.

ПРИЛОЖИТЕ МАТЕМАТИКУ К БОЛЬНЫМ МЕСТАМ





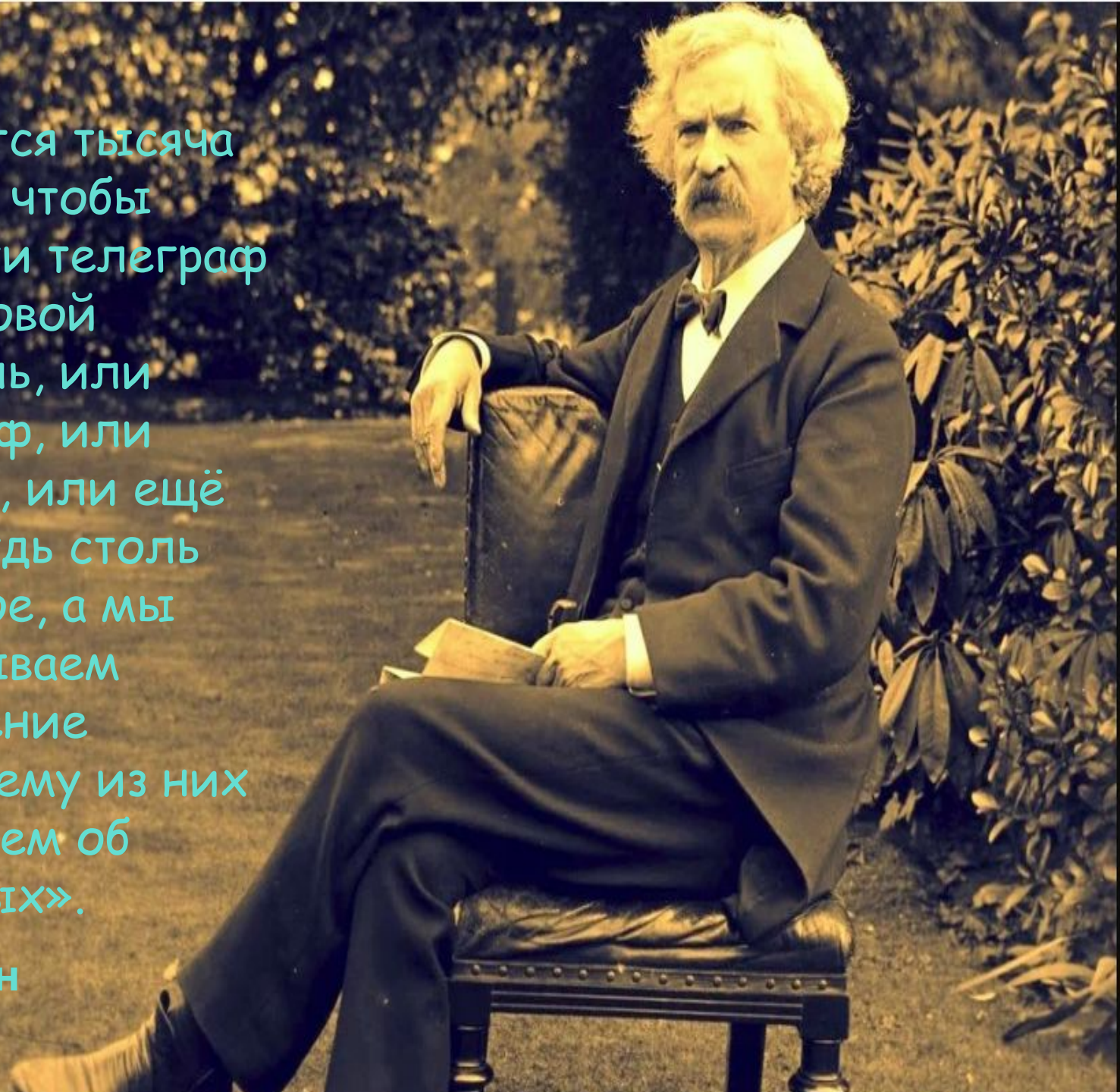
«Знание математики — своего рода рентгеновские очки, позволяющие увидеть структуру мира, скрытую под беспорядочной, хаотичной поверхностью. Математика — это наука о том, как не совершать ошибок, а математические формы и методы выковывались на протяжении многих столетий упорного труда и дискуссий».

Иллюстрация из «Морализованной Библии»: Господь творит мир с помощью циркуля.



«Требуется тысяча человек, чтобы изобрести телеграф или паровой двигатель, или фонограф, или телефон, или ещё что-нибудь столь же важное, а мы приписываем изобретение последнему из них и забываем об остальных».

Марк Твен





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!