

«Все, что видим мы, -

ВИДИМОСТЬ ТОЛЬКО ОДНА.

Далеко от поверхности мира до дна.

Полагай несущественным

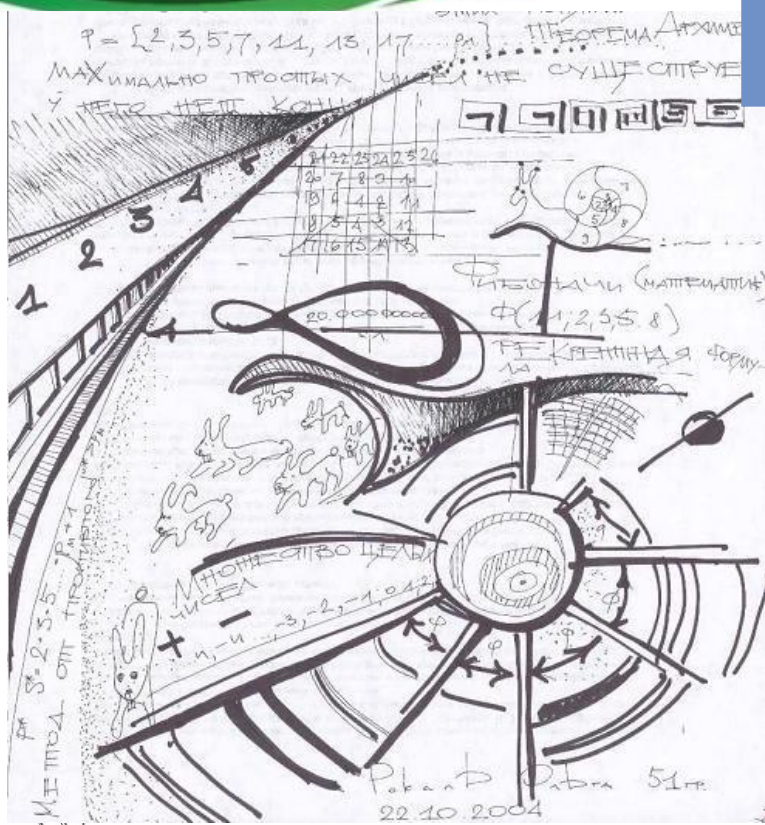
явное в мире,

Ибо тайная сущность вещей –

не видна»

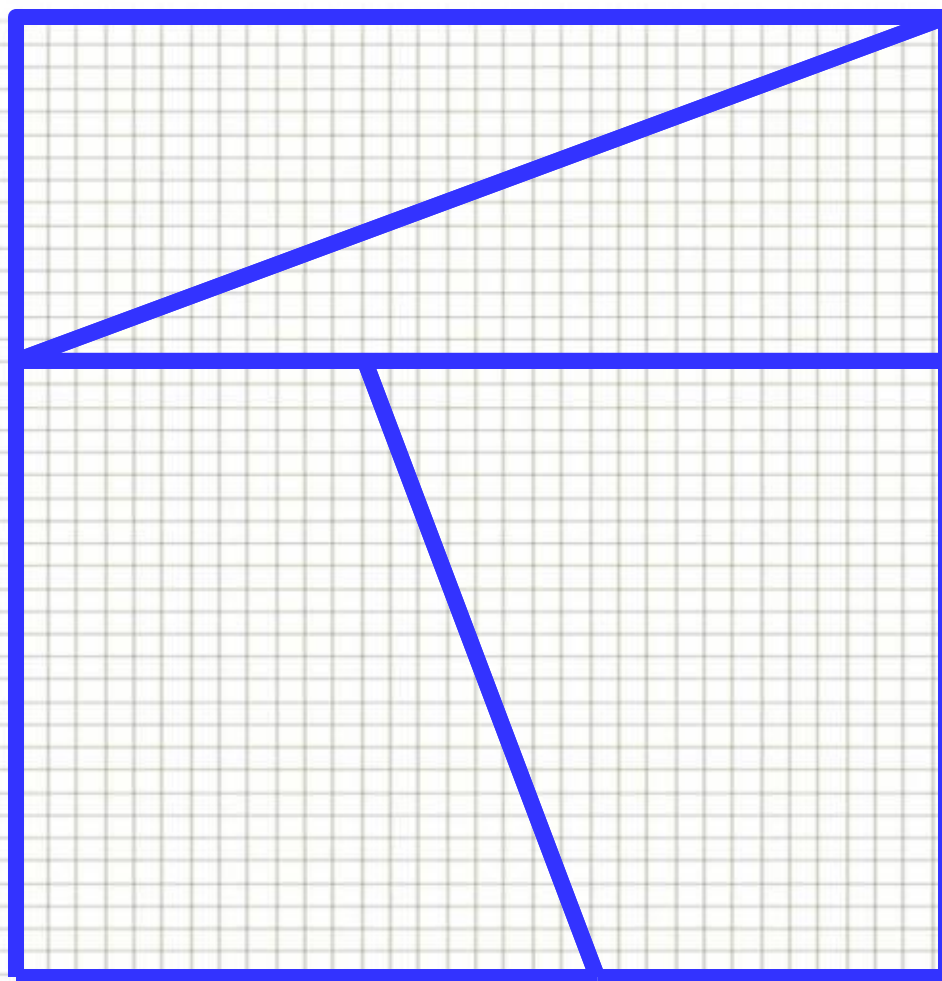
Омар Хайям

ИСТИНА ГДЕ-ТО РЯДОМ

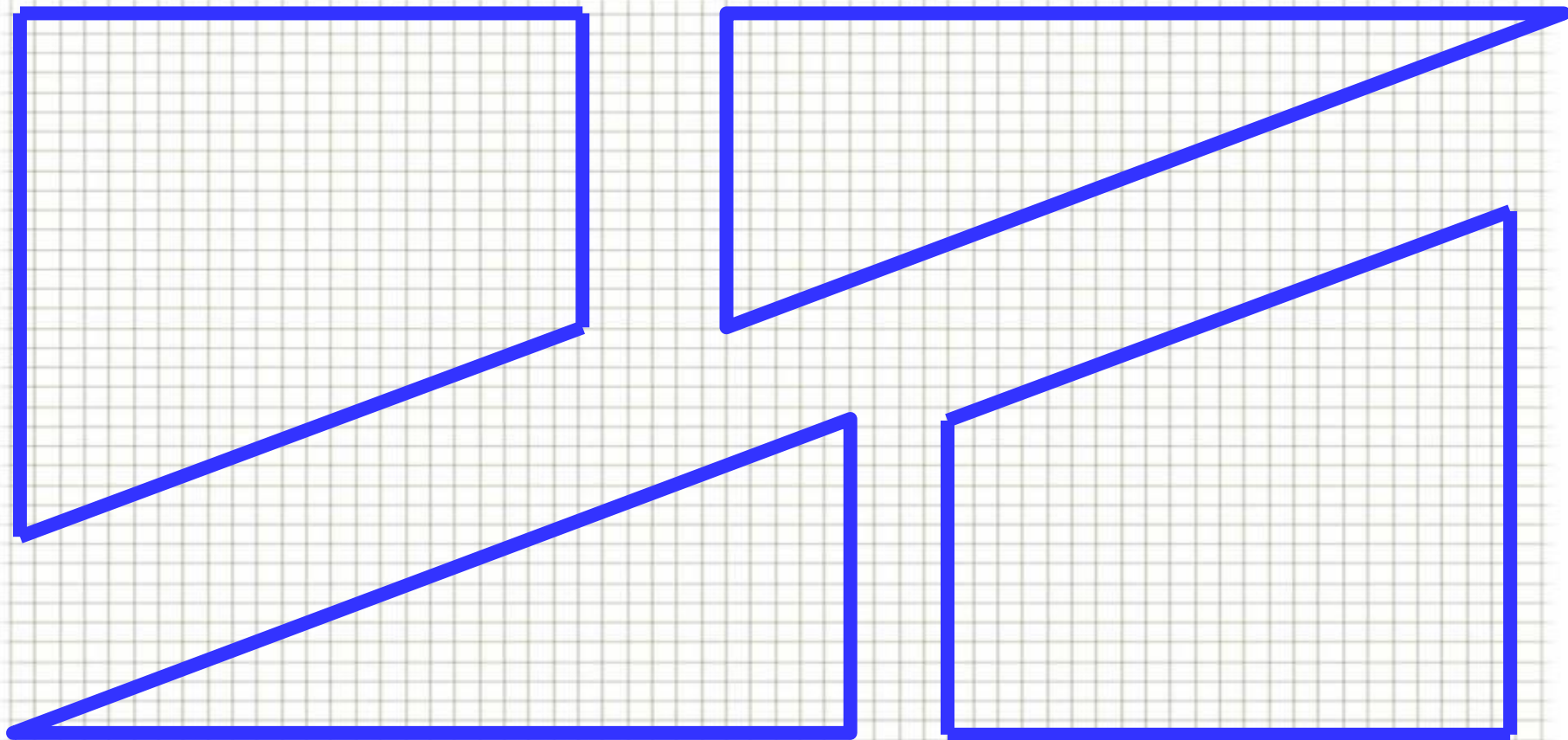


**«Высшее назначение
математики ... состоит в том,
чтобы находить скрытый
порядок в хаосе, который нас
окружает»**

Винер Н.

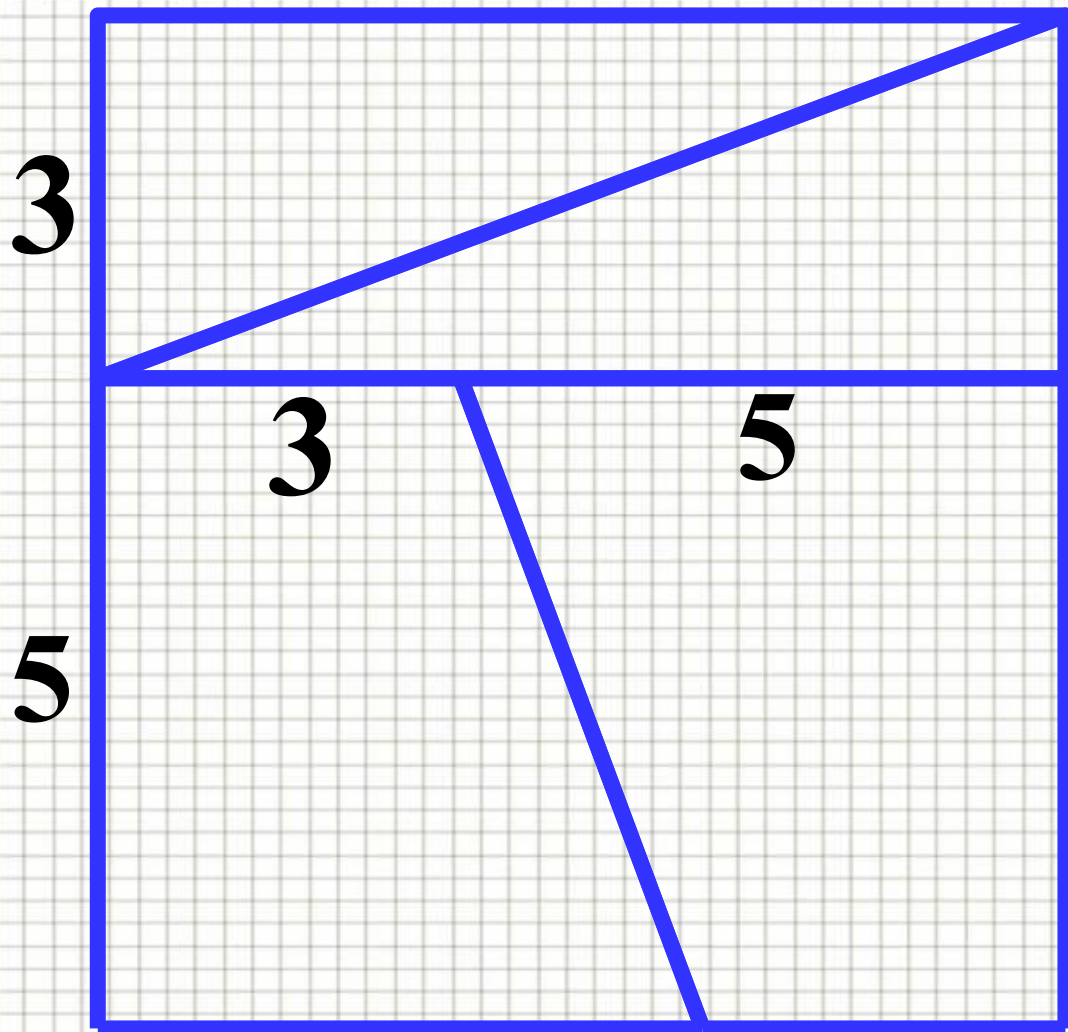


$$S_{KB} = S_{\text{чт}} + S_{\text{чт}} + S_{\text{тр}} + S_{\text{тр}}$$



$$S_{\text{пр}} = S_{\text{кв}}$$

8



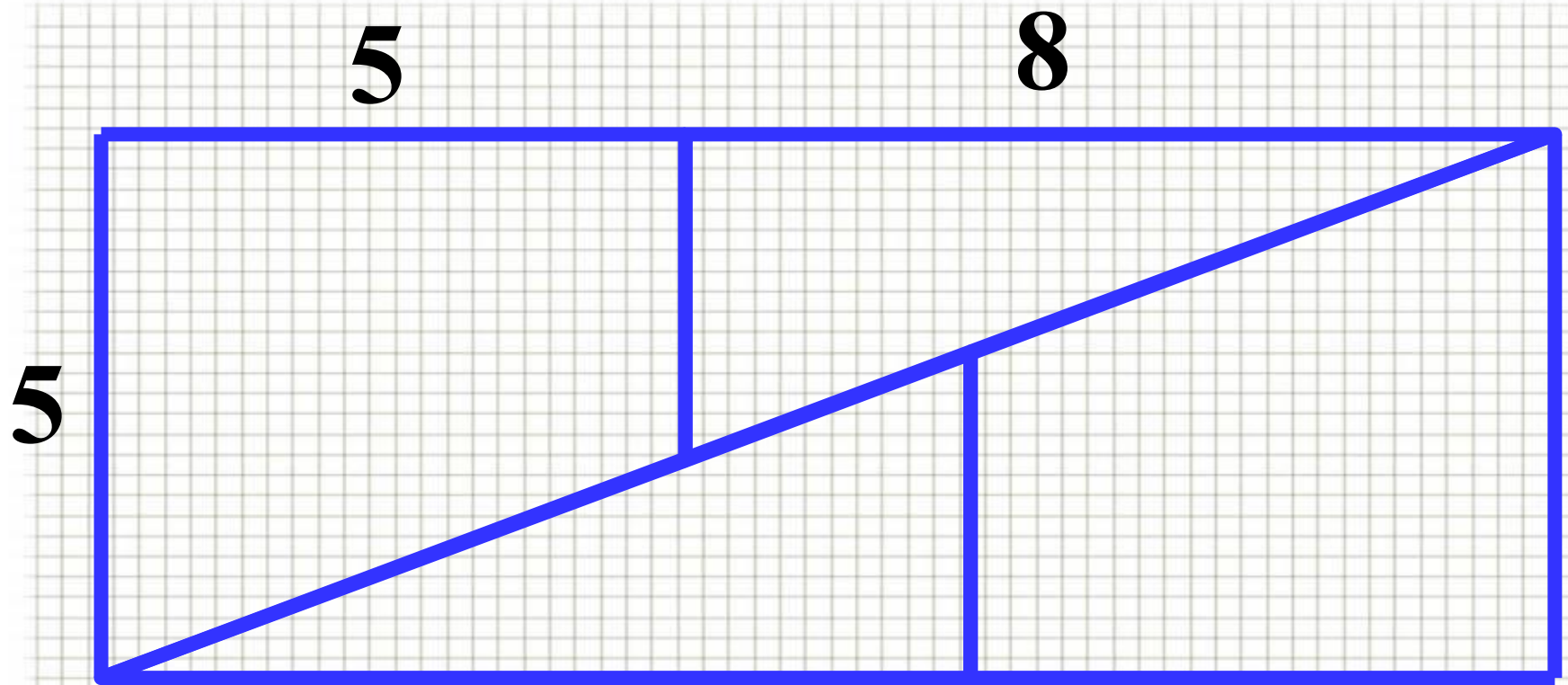
3

3

5

5

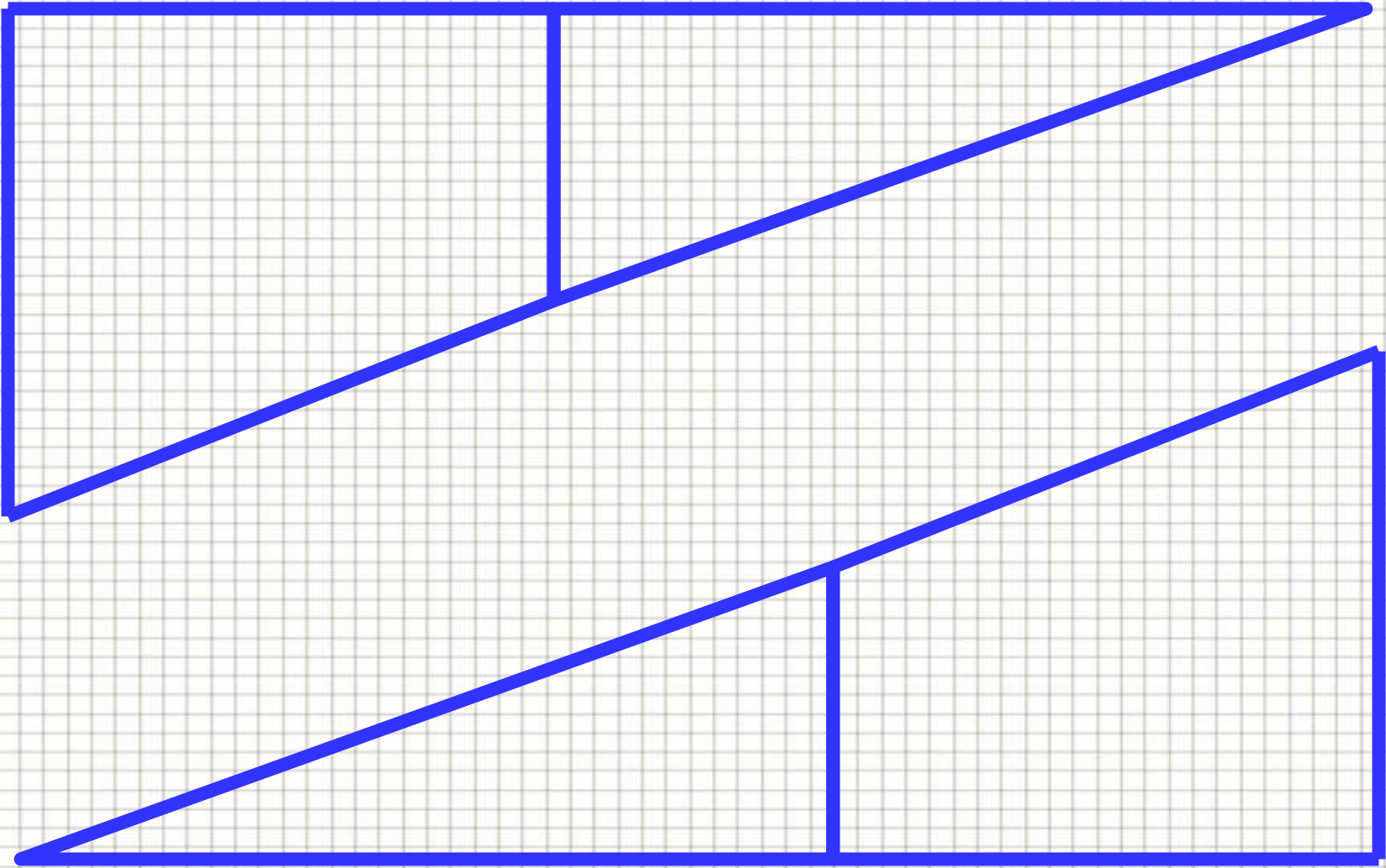
$$S = 8 \cdot 8 = 64 \text{ cm}^2$$



$$S = 5 \cdot 13 = 65 \text{ cm}^2$$

$$S_{\text{ЧТ}} \neq S_{\text{КВ}}$$

$$65 \text{ см}^2 \neq 64 \text{ см}^2$$



Леонардо Пизанский

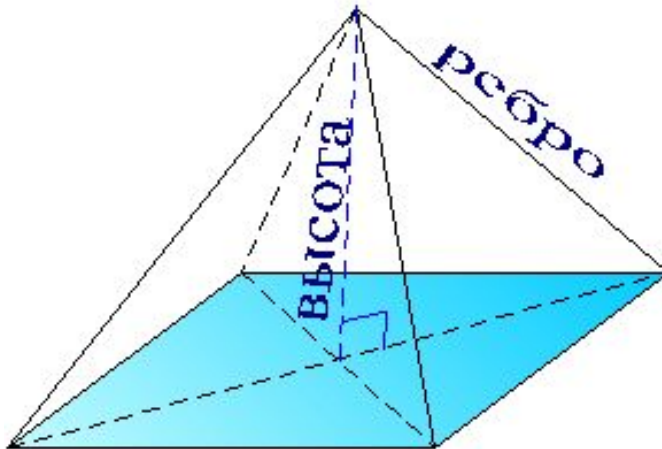
(Фибоначчи)

Леонардо Пизанский (около 1170 — около 1250) — первый крупный математик средневековой Европы. Наиболее известен под прозвищем **Фибоначчи**; о происхождении этого псевдонима имеются разные версии. *Fibonacci* происходит от фразы *Figlio Buono Nato Sì*, что в переводе с итальянского означает «хороший сын родился».

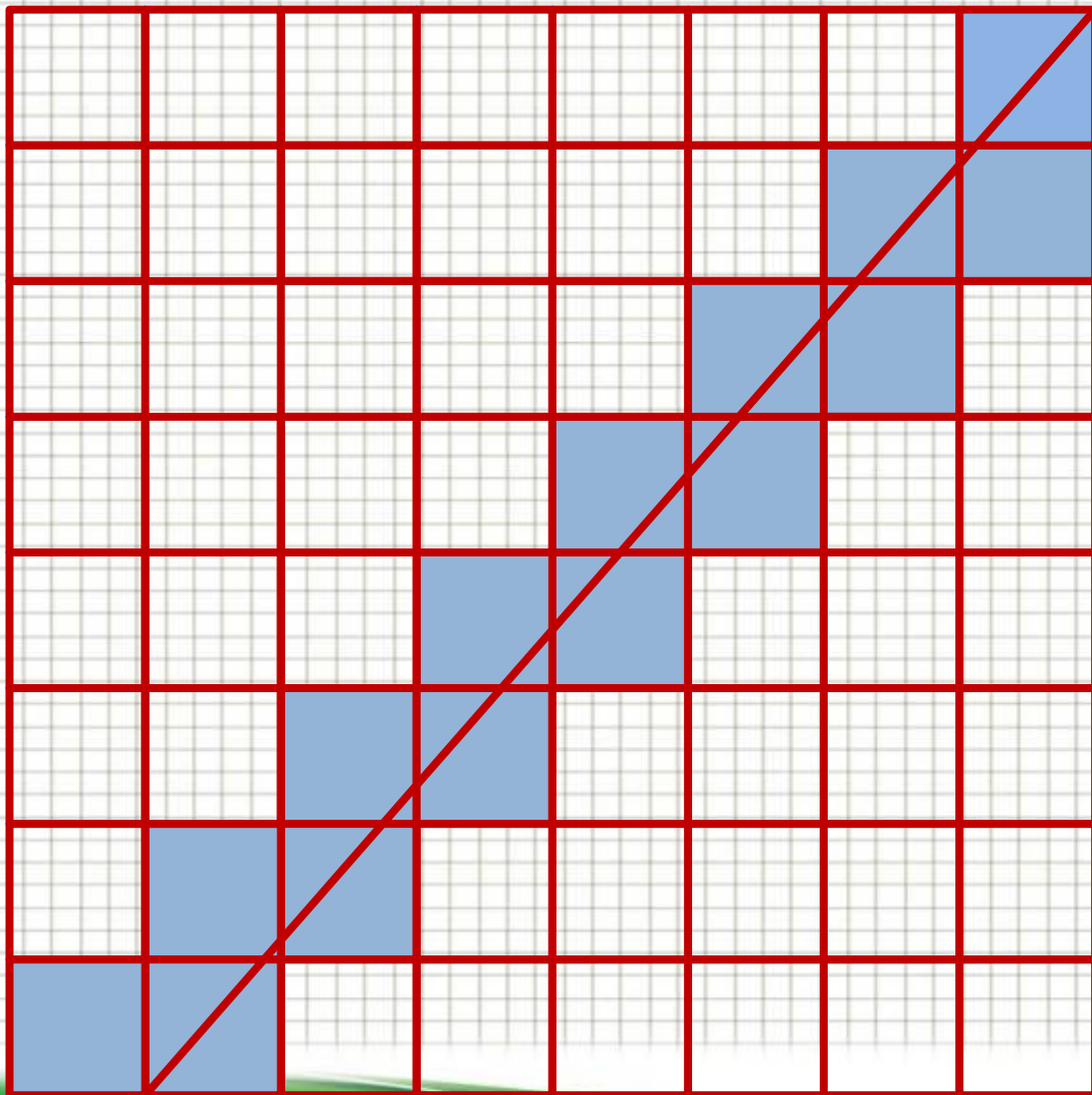
Фибоначчи написал ряд математических трактатов, представляющих собой выдающееся явление средневековой западно-европейской



Последовательность Фибоначчи и пирамиды

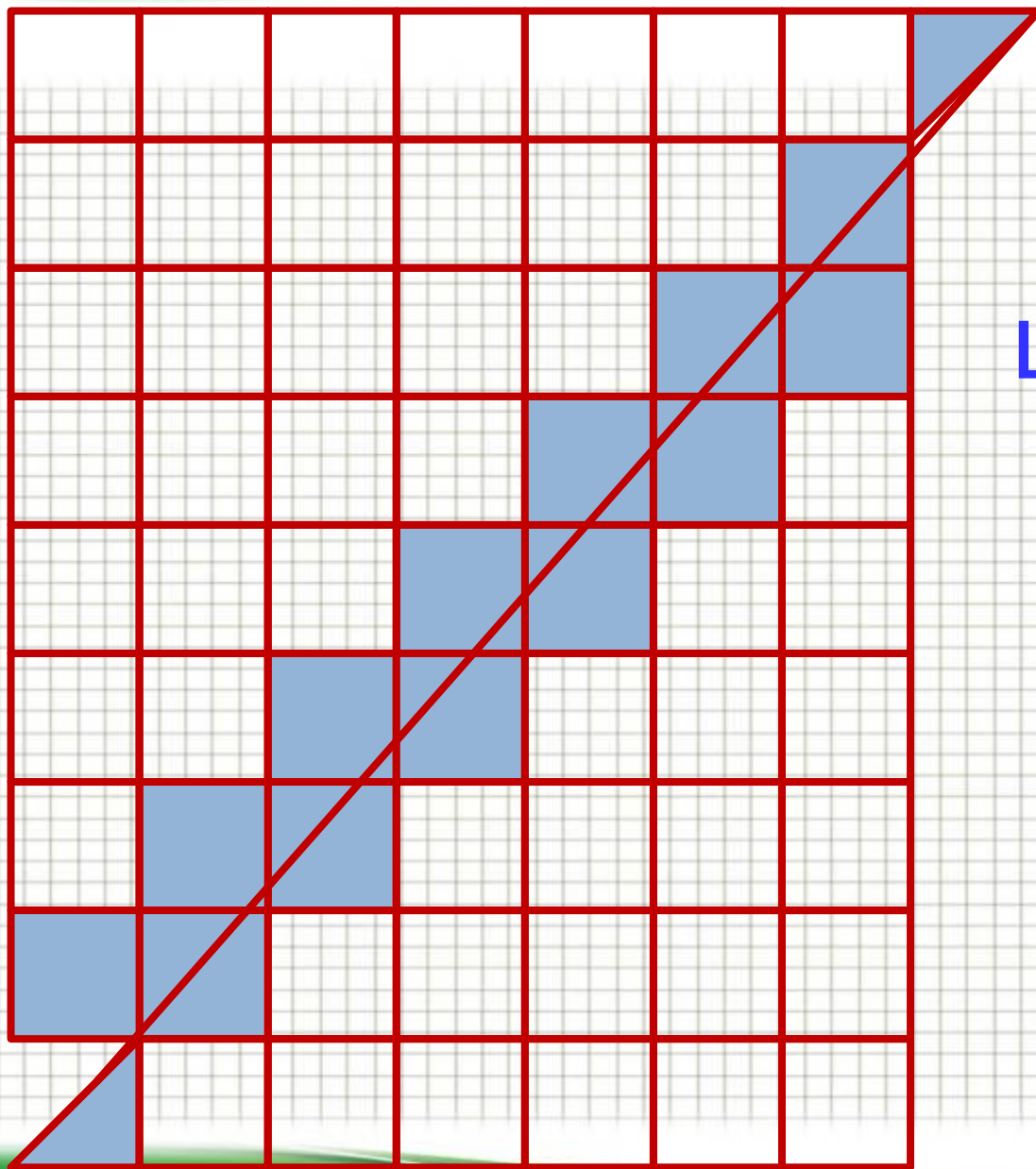


Пирамида построена так, чтобы площадь каждой из ее граней была равна квадрату ее высоты. Длина ребра пирамиды в Гизе равна 238,7 м, высота пирамиды составляет 147,6 м. Деление высоты на длину ребра приводит к соотношению $\Phi=0,618$.



Парадокс
шахматной
доски

Парадокс шахматной доски



«Много лет размышлял я над

жизнью земной.

Непонятого нет для меня под луной.

Мне известно, что мне ничего не

известно, -

Вот последняя правда, открытая мной»

Омар Хайям