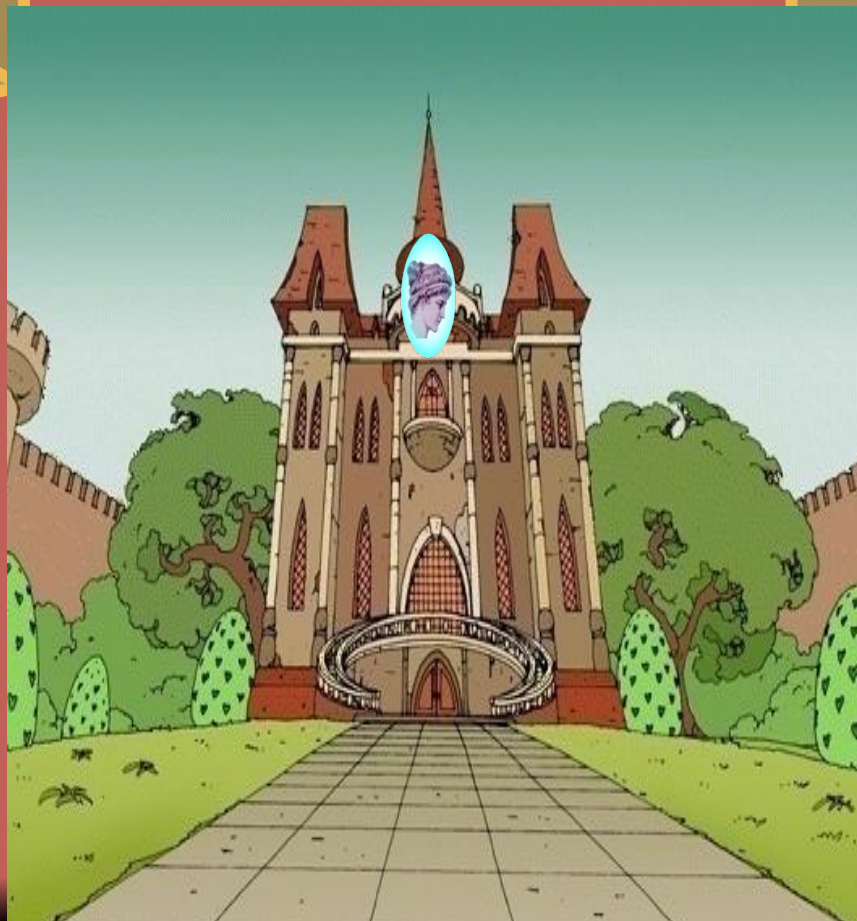


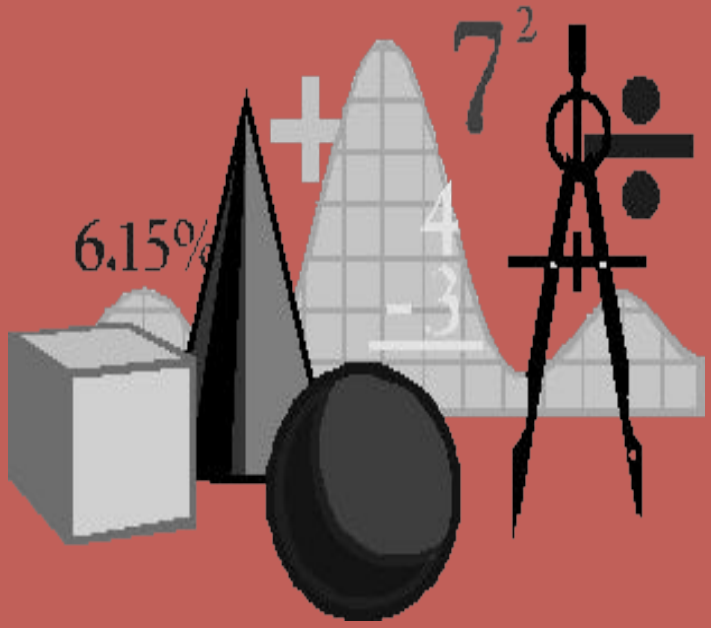
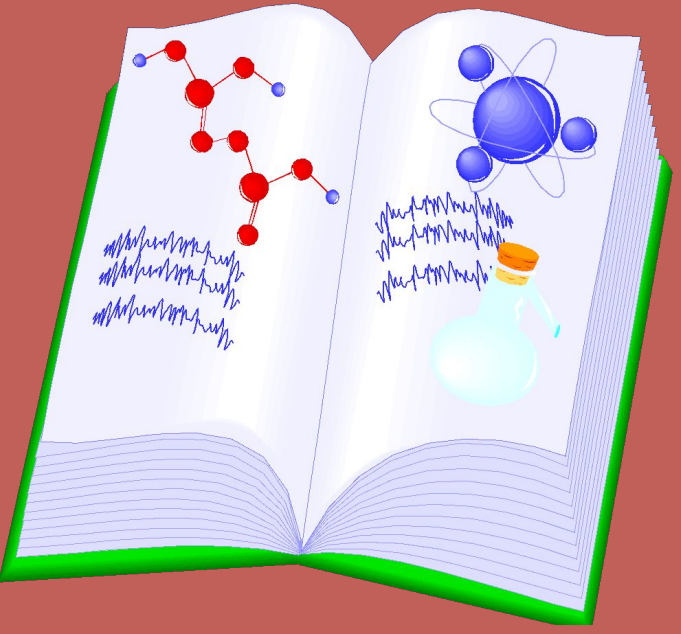
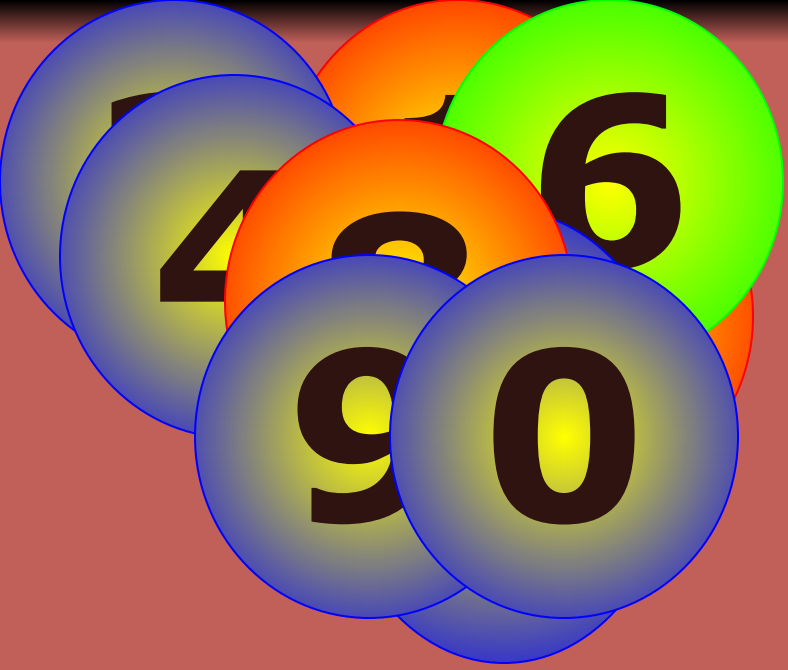
# В ГОСТЯХ У ЦАРИЦЫ МАТЕМАТИКИ



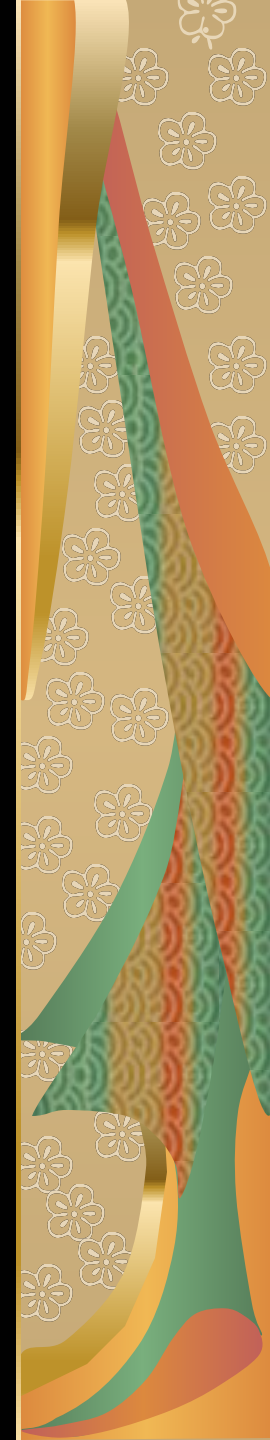
математику уже затем учить надо,  
что она ум в порядок  
приводит.  
Л. В. Ломоносов.







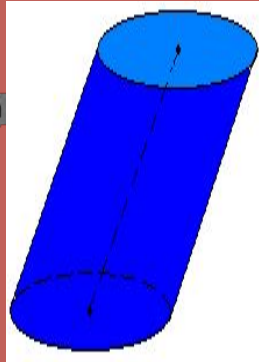






$$\log_b a$$

$$\int_a^b f(x) dx$$

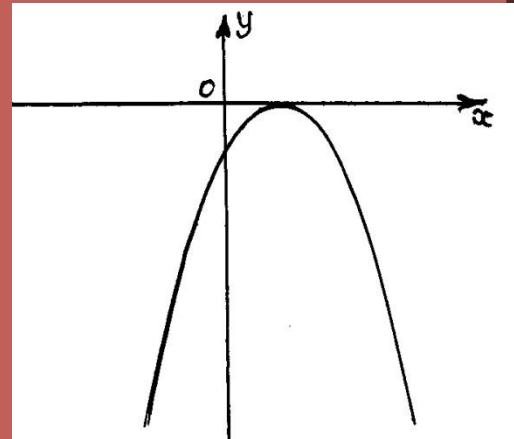
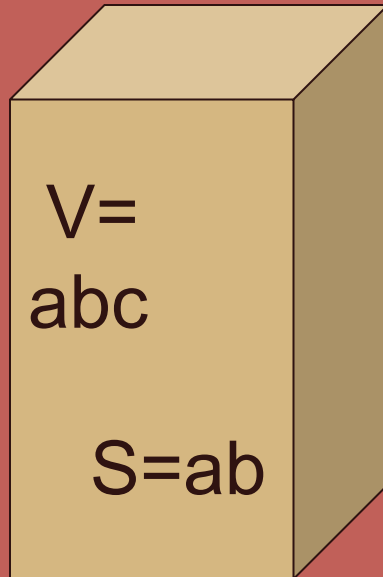


$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

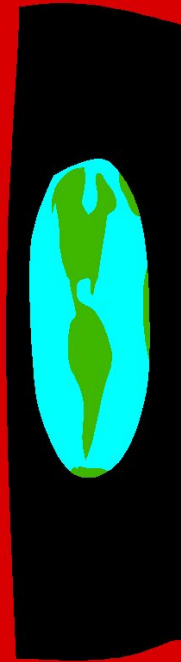
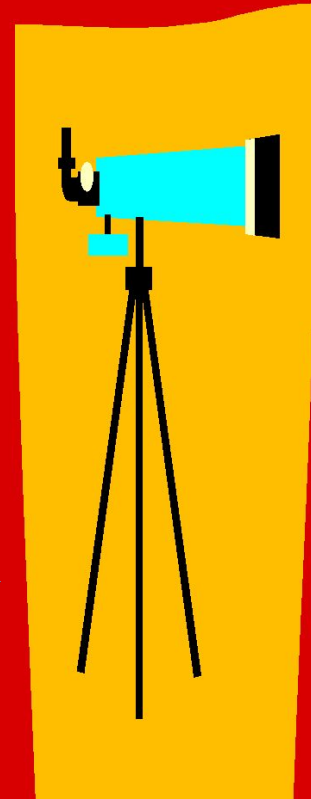
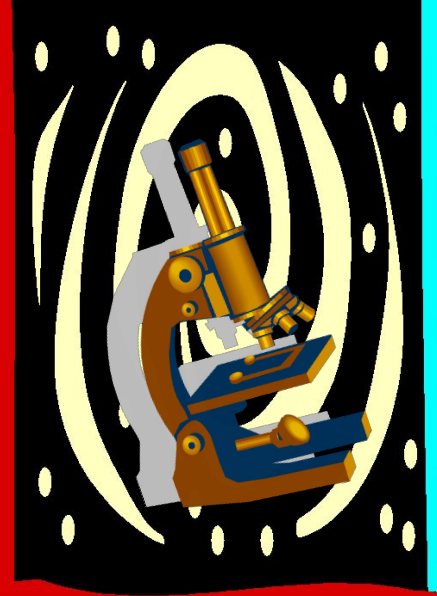
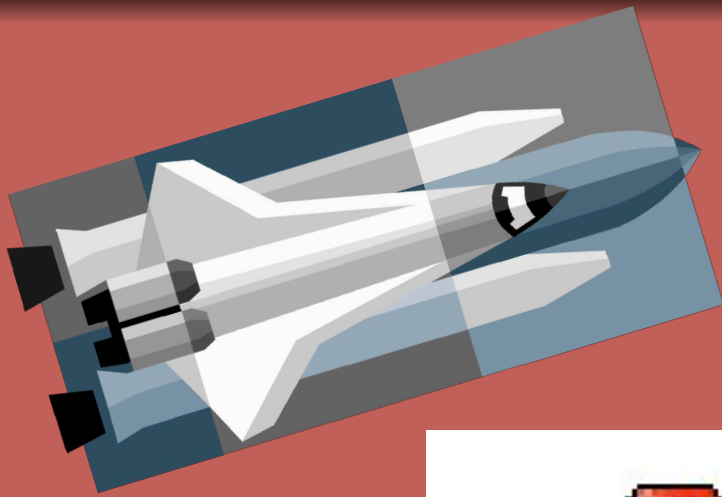
COS

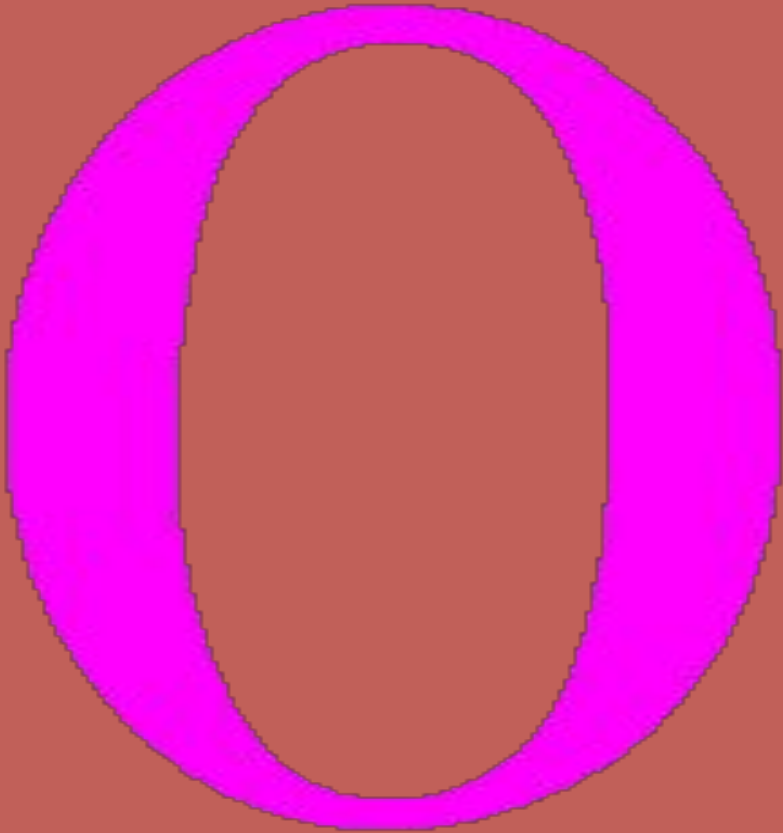
tg

sin















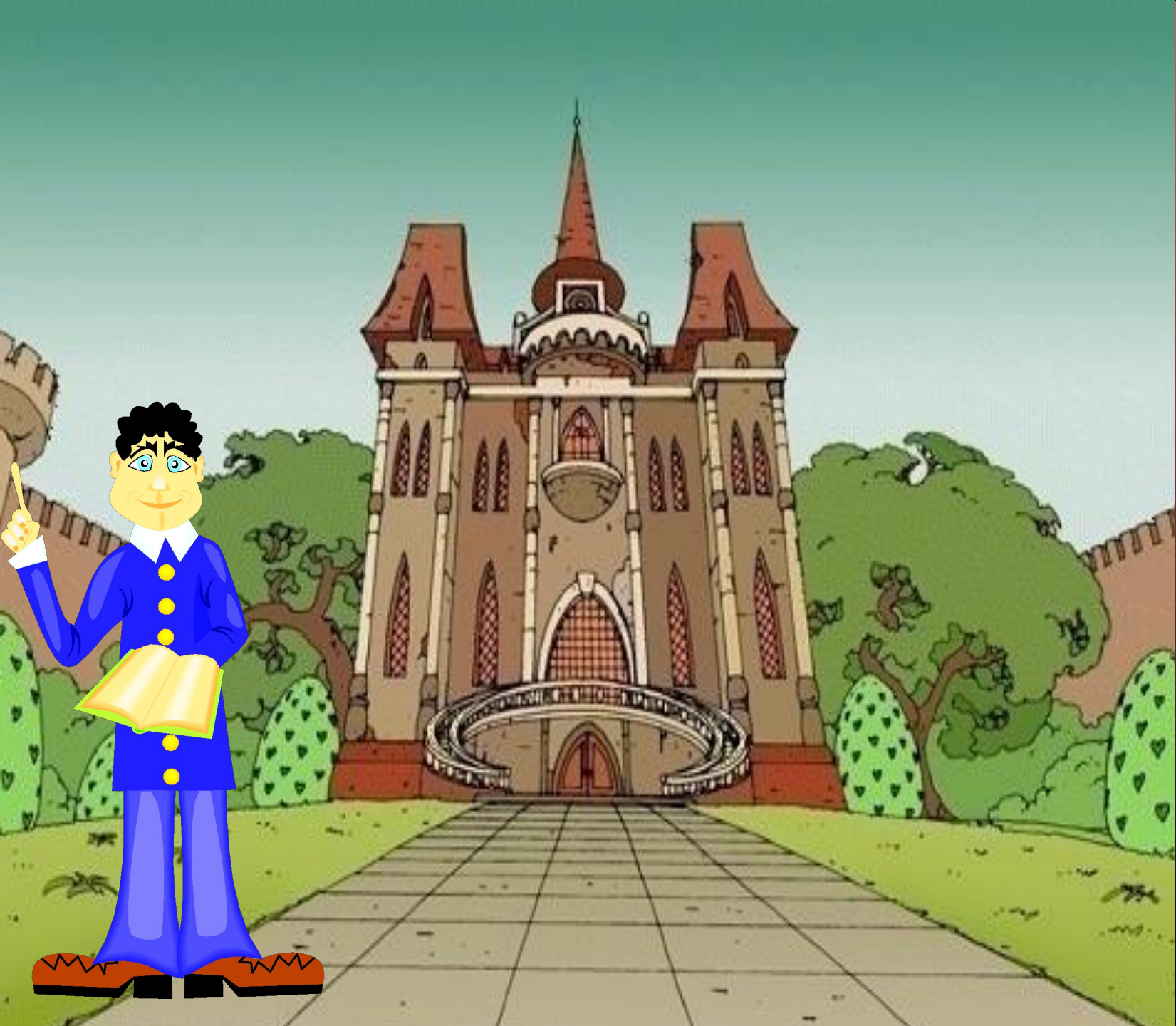














Математика - это язык, на котором написана  
книга природы.

Г. Галилей.





$$a = b = 300 \text{ м}$$
$$c = 200 \text{ м}$$



•  $V = abc$

•  $V = 18000000 \text{ куб.м.}$

**Математика - это язык, на котором говорят  
все точные науки.**

**Н.И. Лобачевский**





5

0





05







$$5 + 0 = 0 + 5 = 5$$







$$5 - 0 = 5$$





$$5 \times 0 = 0$$





# ЦАРСТВО КОЩЕЯ





Именно математика дает надежнейшие правила:

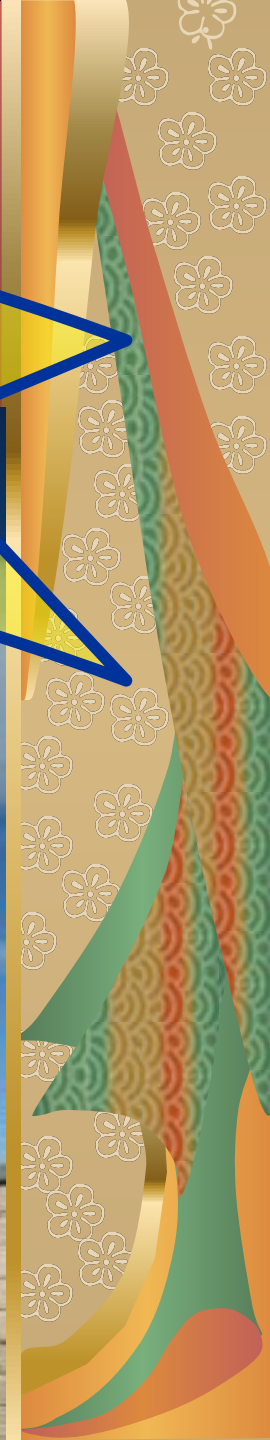
кто им следует – тому не опасен

обман чувств.

Л. Эйлер.



# ДВОРЕЦ НУЛЯ



- I –  $x$ , II –  $x+2$ , III –  $x+4$ ,  
IV –  $x+6$ , V –  $x+8$   
кирпичей.
- Всего 145 кирпичей.
- Уравнение:
- $x+x+2+x+4+x+6+x+8 = 145$
- $5x+20=145$
- $x= 25$
- 25, 27, 29, 31, 33  
кирпичей в каждом  
ряду.



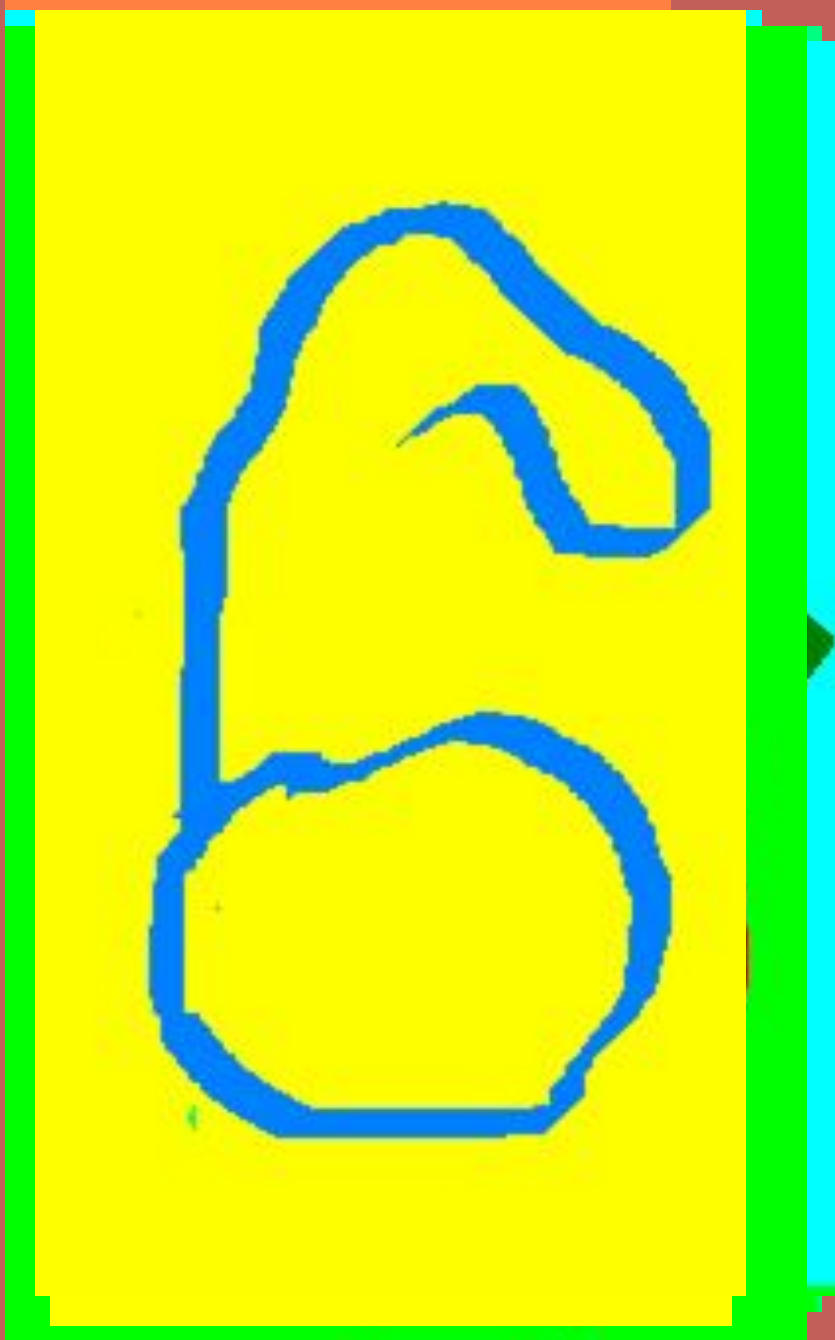




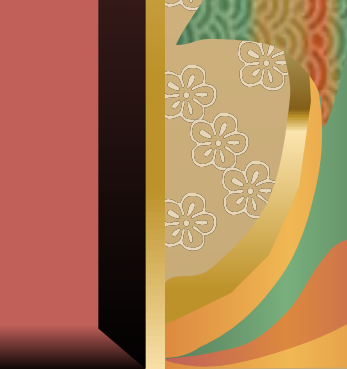
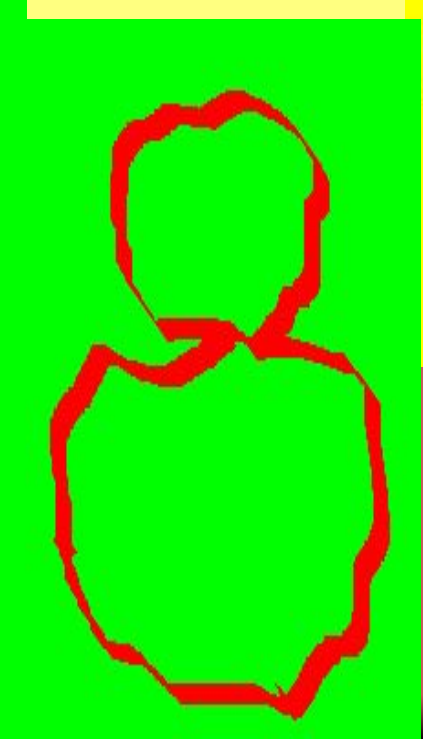
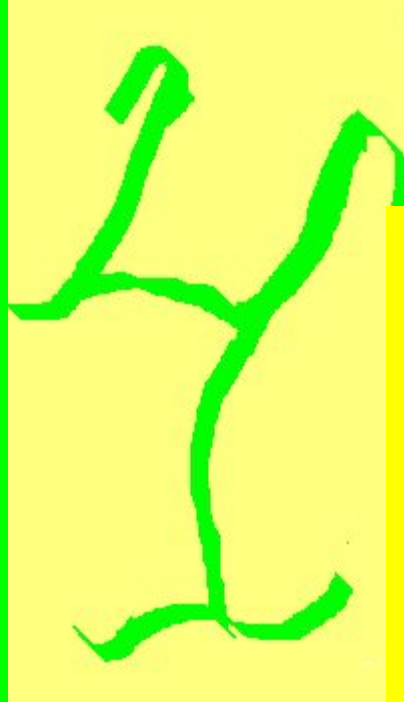
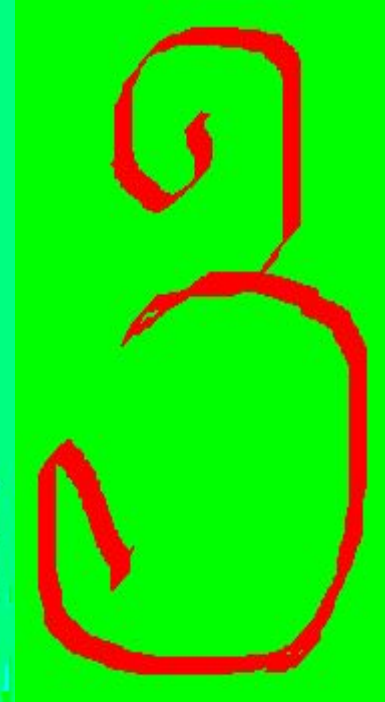
Математика - царица наук,  
арифметика - царица математики.

К.Ф. Гаусс.

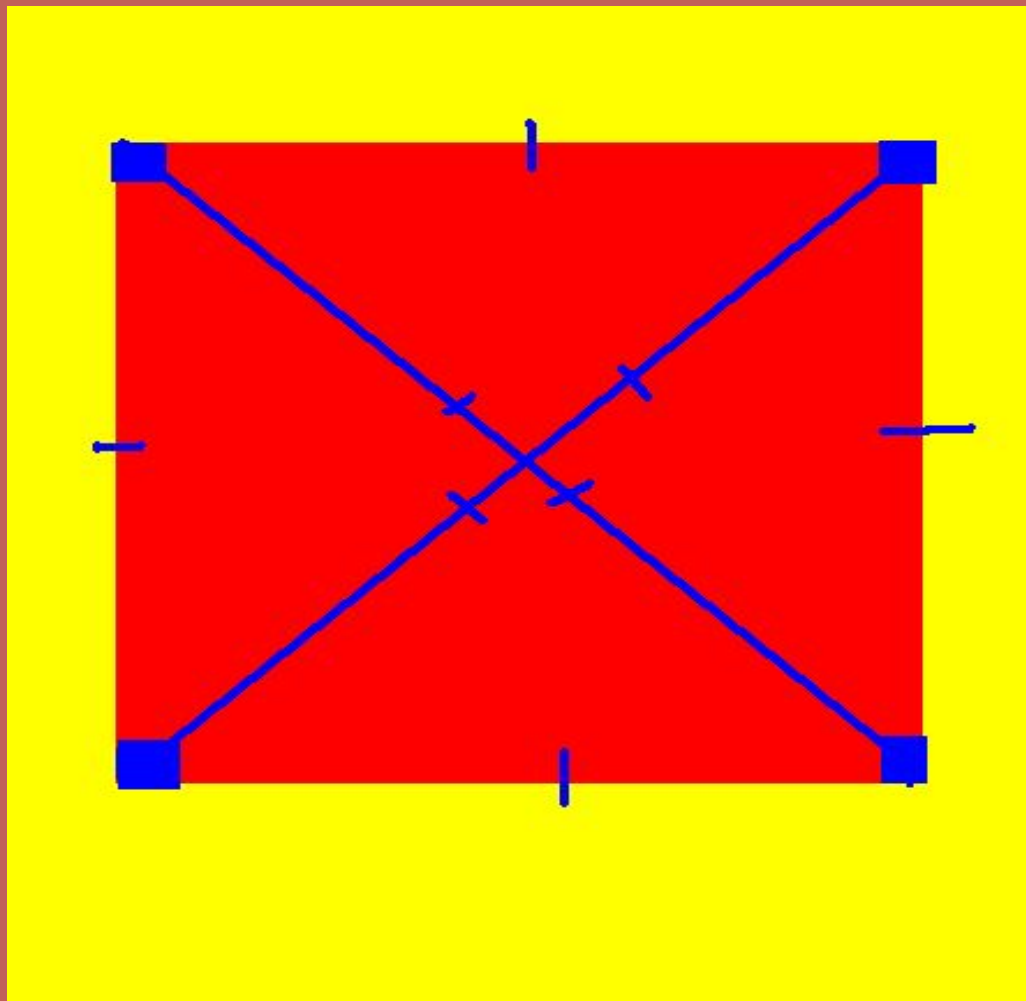




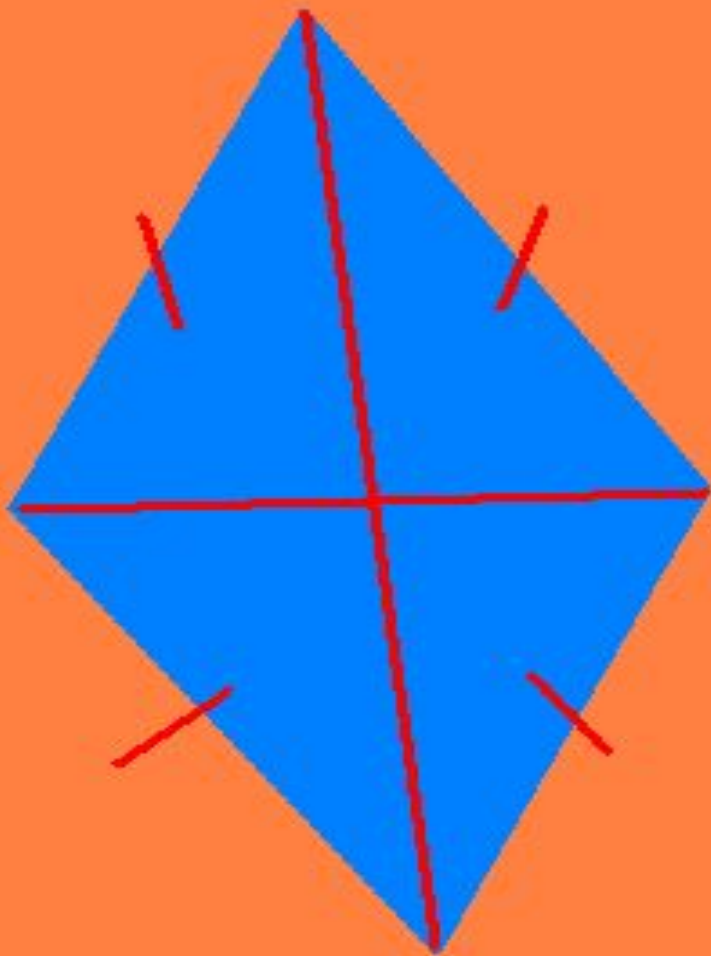




# К В А Д Р А Т



# Р О М Б

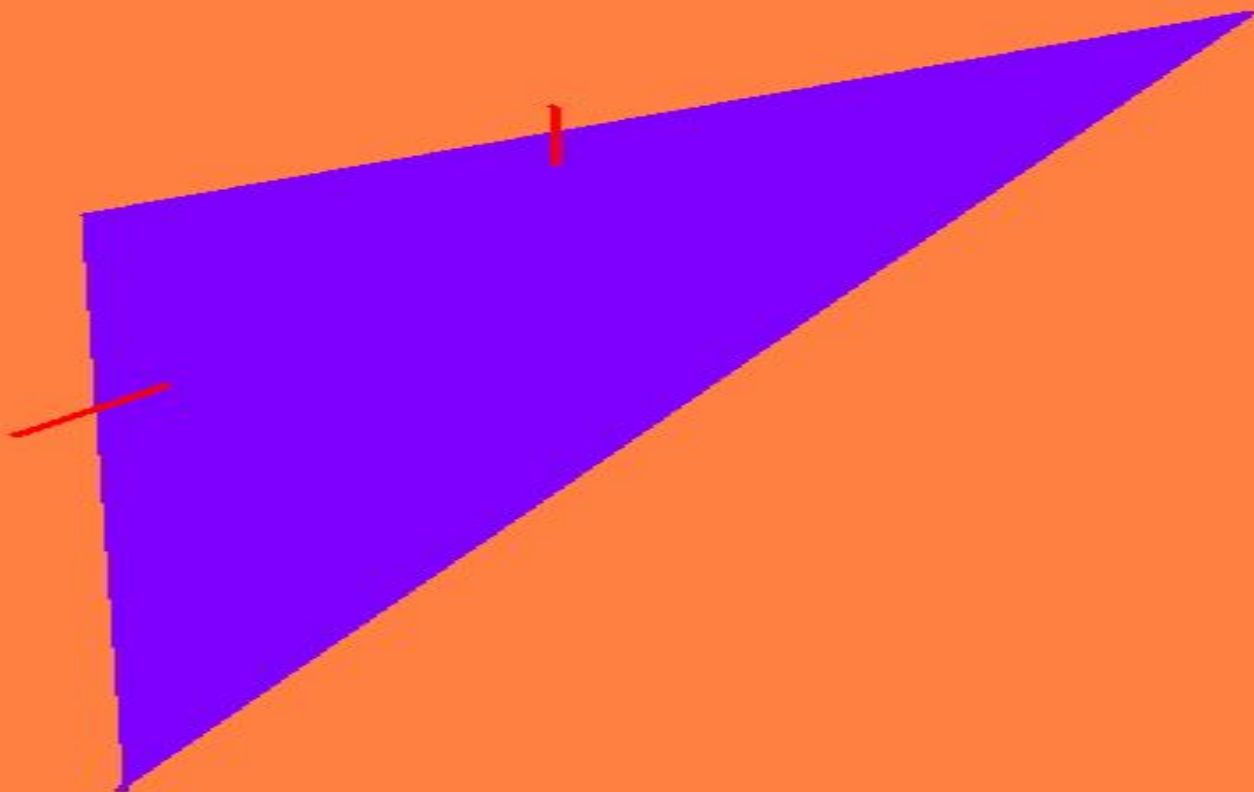


$$S = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$$





# ТРЕУГОЛЬНИК



# Дробь обыкновенная

$$\frac{23}{77} \cdot x = \frac{32}{57} \cdot x = \frac{5}{33} = \frac{610}{21}$$

# Дробь десятичная

$$\begin{array}{r} \times 2,4 \\ \hline 3,6 \\ + 144 \\ \hline 72,5 \end{array}$$

8,64

,5







# Математика - царица наук,

## Ее великие подвиги



*Сопия Ковалевская*

