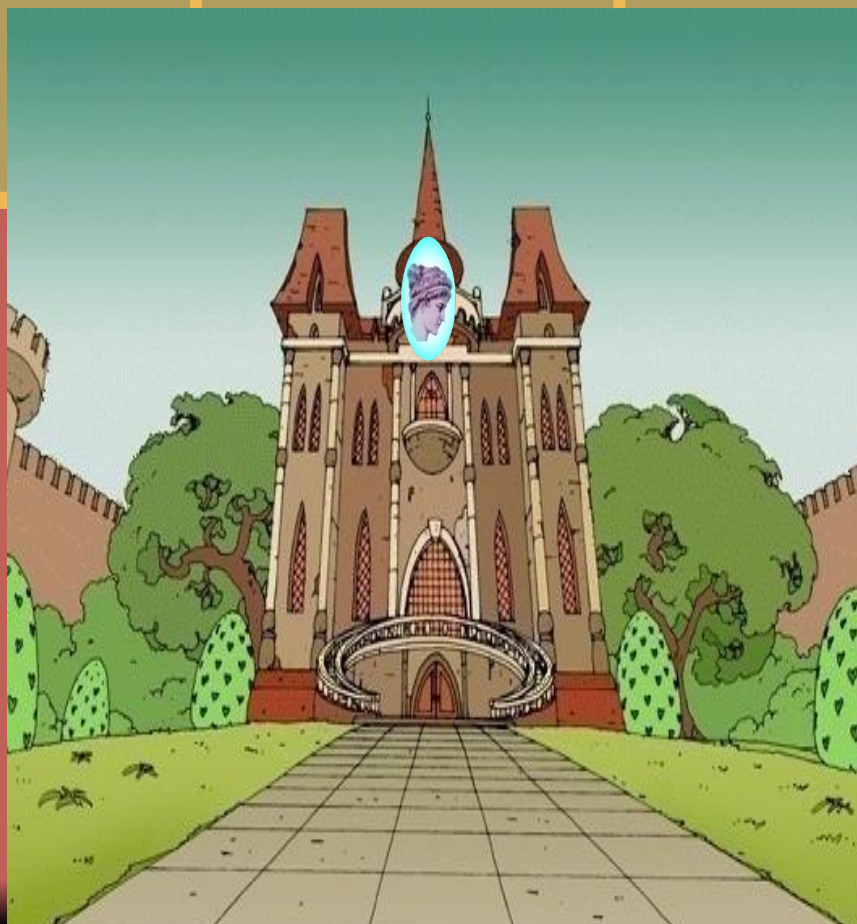
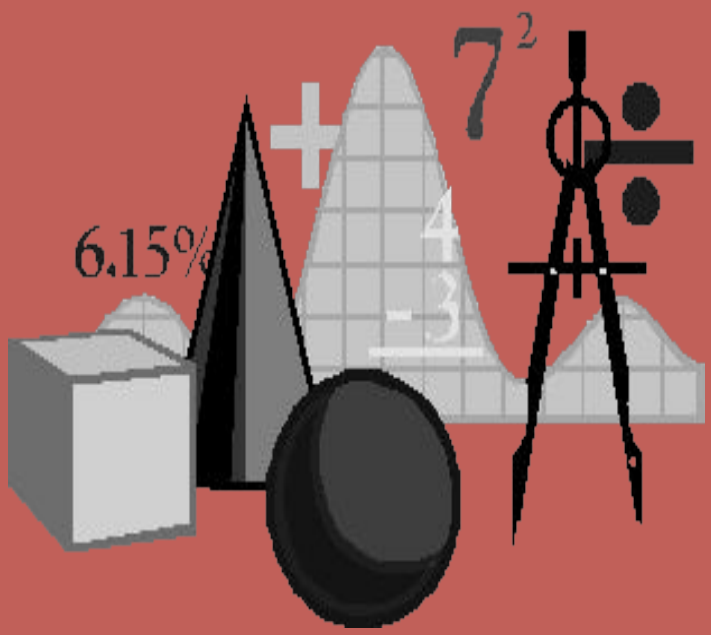
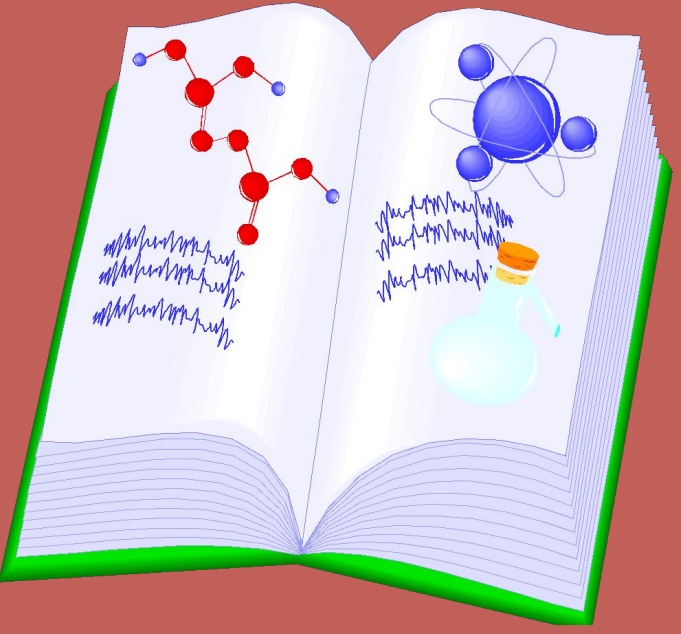
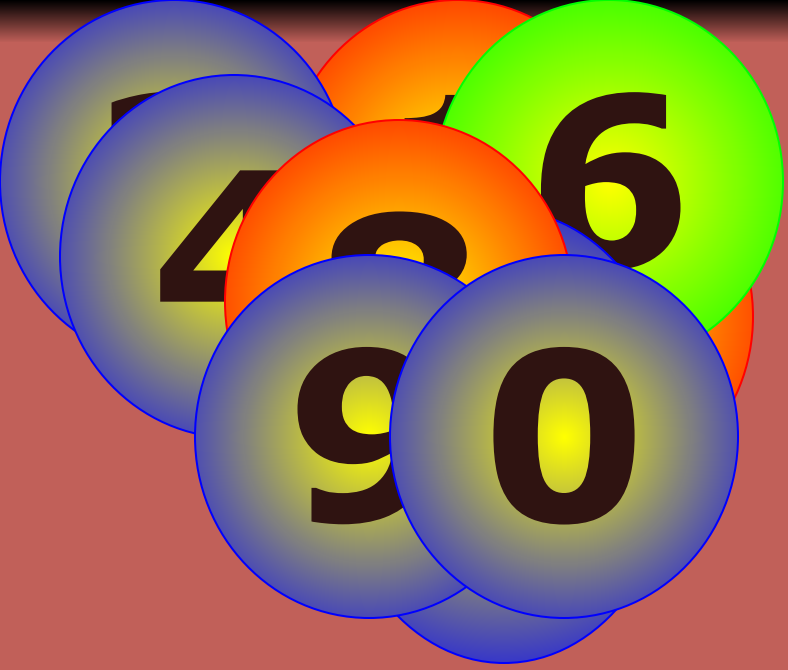


# В ГОСТЯХ У ЦАРИЦЫ МАТЕМАТИКИ













$$\begin{array}{r} 257834 \\ 156089 \\ 843910 \\ 453671 \\ 546328 \\ \hline 2257832 \end{array}$$

Исполнитель приглашает на сцену кого-нибудь из зрителей за ним и просит его написать на доске ряд из пяти цифр. Третий ряд он предлагает сам, четвертый — кто-нибудь из зрителей, а пятый — кто-нибудь из зрителей. Тут же он показывает черту и мгновенно пишет результат сложения этих пяти рядов цифр.

Для того чтобы фокус получился, исполнитель должен написать в третьем и пятом ряду любые цифры, кроме в сумме с цифрами предыдущего ряда они составили число 9. Остаток сложения суммы. Сначала окажется цифра 2, затем переписывается цифра первого ряда, только не добавляя цифры перед цифрой десяти.

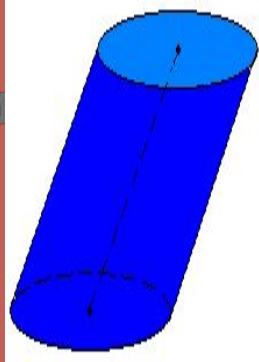
Рис. А. ЗАХАРОВА





$$\log_b a$$

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

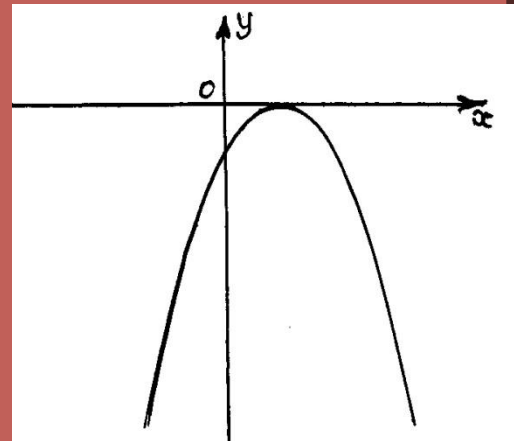
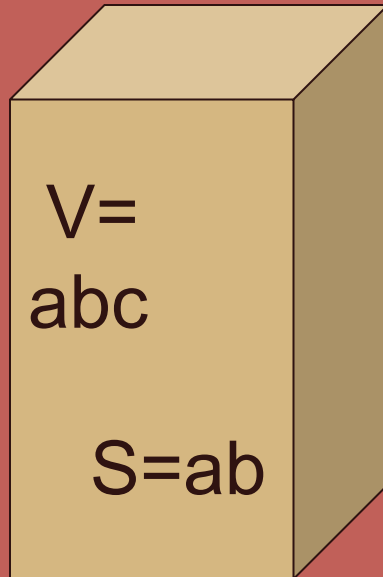


$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

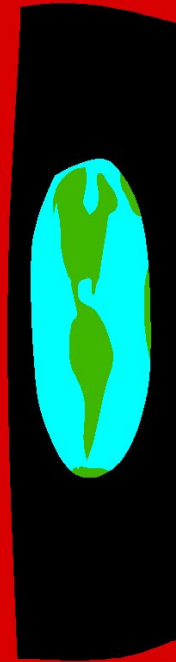
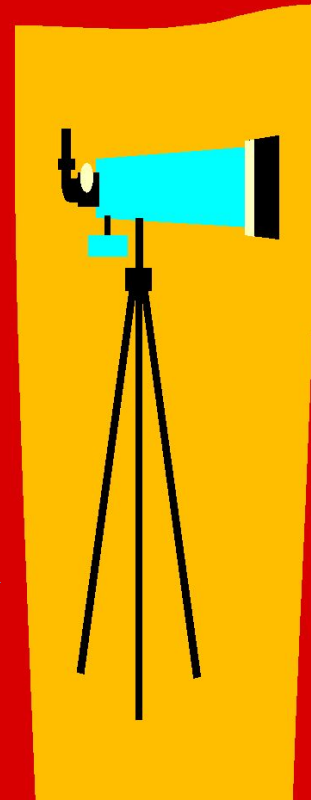
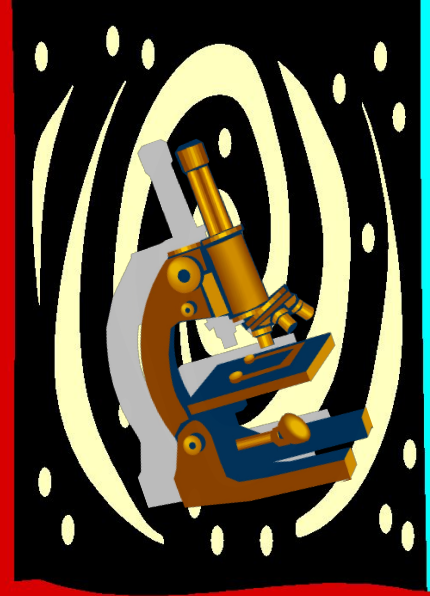
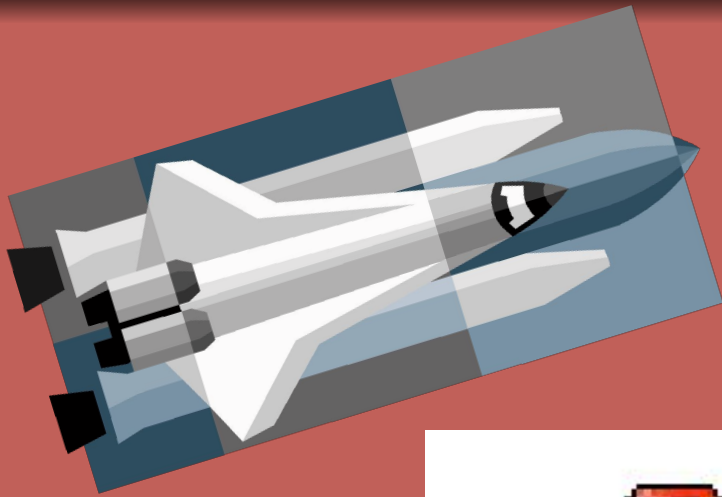
COS

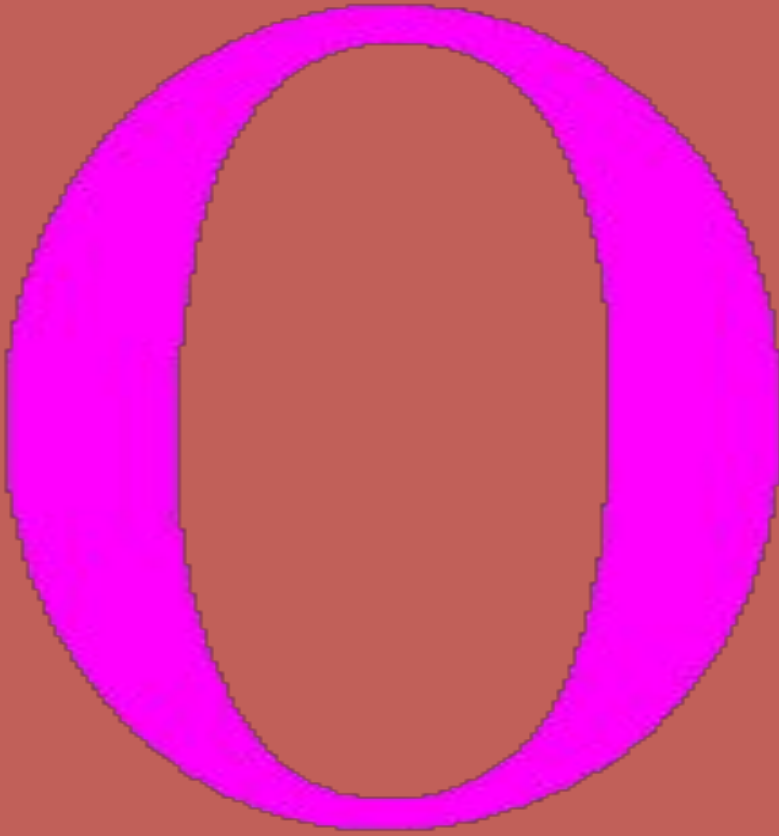
tg

sin















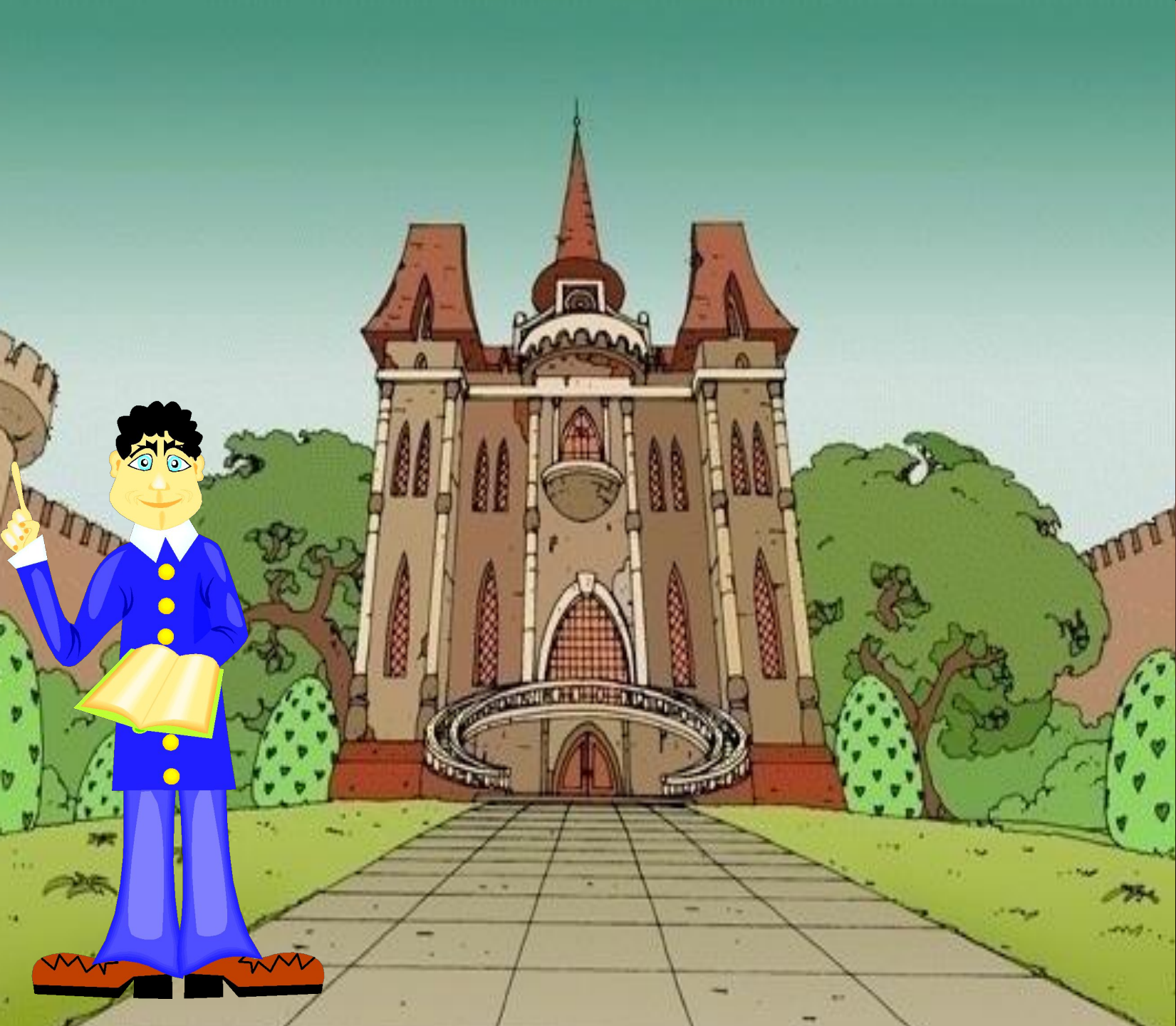






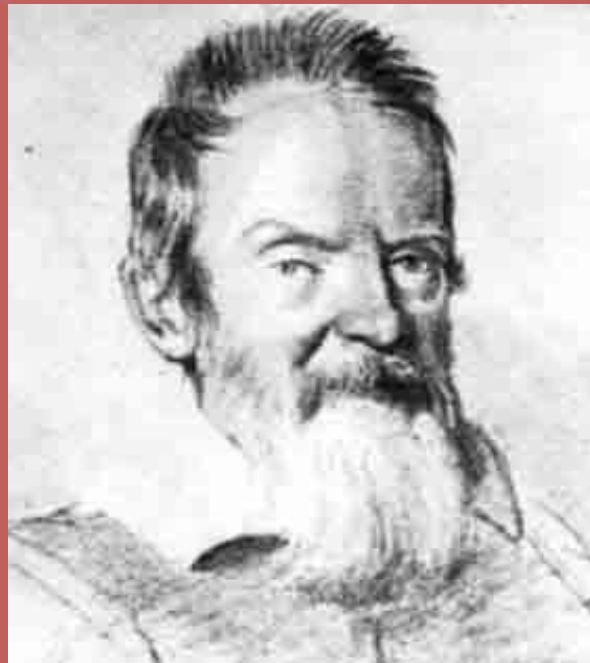








# АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА





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



- $V = abc$
- $V = 18000000 \text{ куб.м.}$

# АНАЛИЗ РАБОТЫ КОТОРЫМ ПОСЛУЖИЛИ СЛУЖИТЕЛИ СЛУЖБЫ





50









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







$$5 - 0 = 5$$





$$5 \times 0 = 0$$





# ЦАРСТВО КОЩЕЯ







# ДВОРЕЦ НУЛЯ



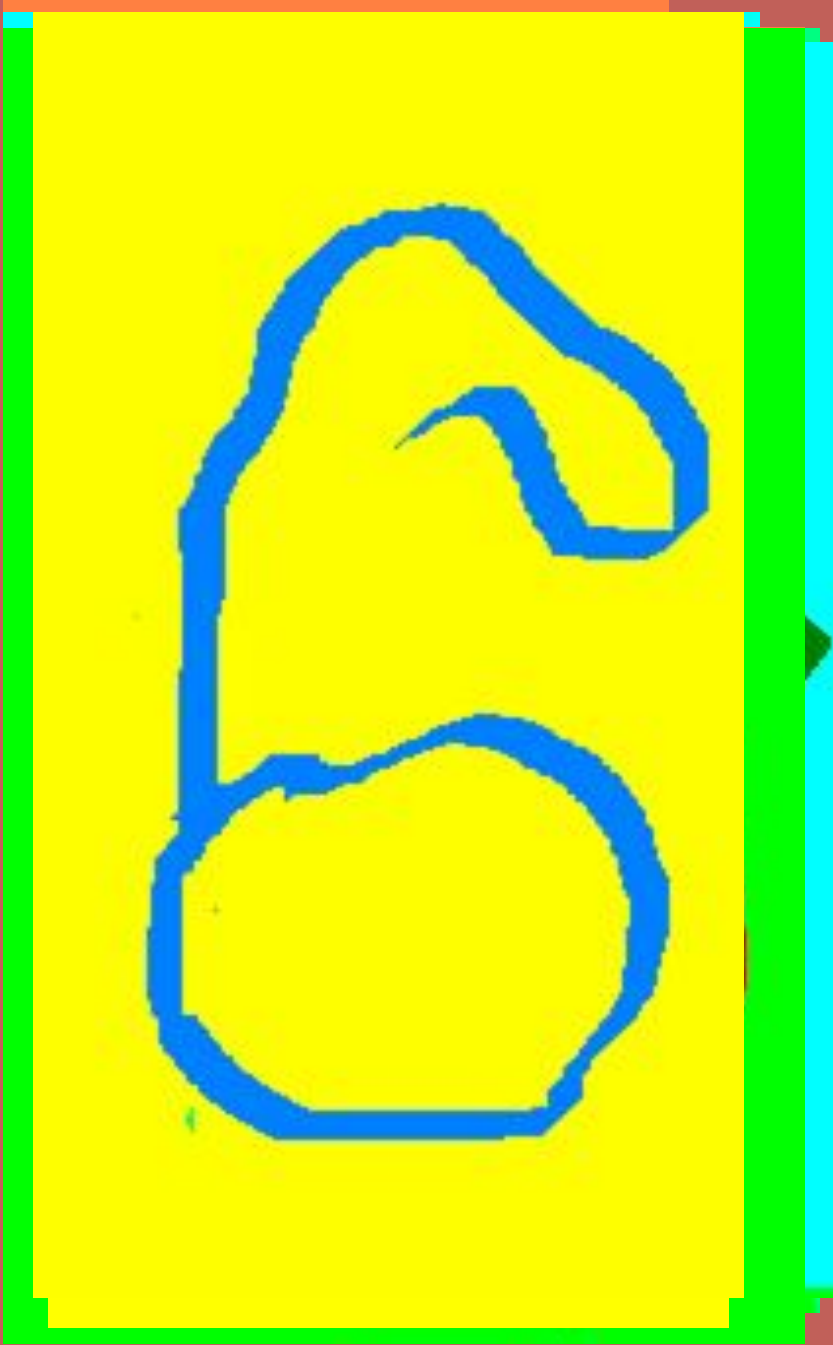
- I –  $x$ , II –  $x+2$ , III –  $x+4$ ,  
IV –  $x+6$ , V –  $x+8$   
кирпичей.
- Всего 145 кирпичей.
- Уравнение:
- $x+x+2+x+4+x+6+x+8 = 145$
- $5x+20=145$
- $x= 25$
- 25, 27, 29, 31, 33  
кирпичей в каждом  
ряду.



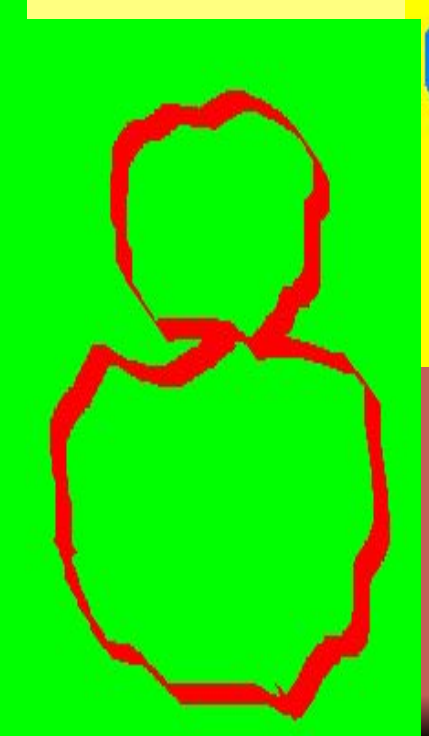
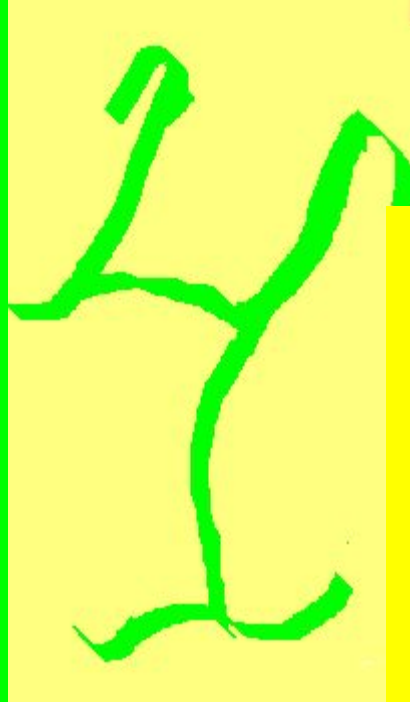
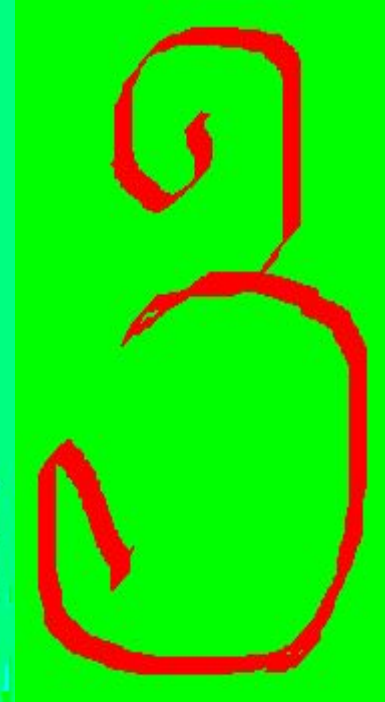




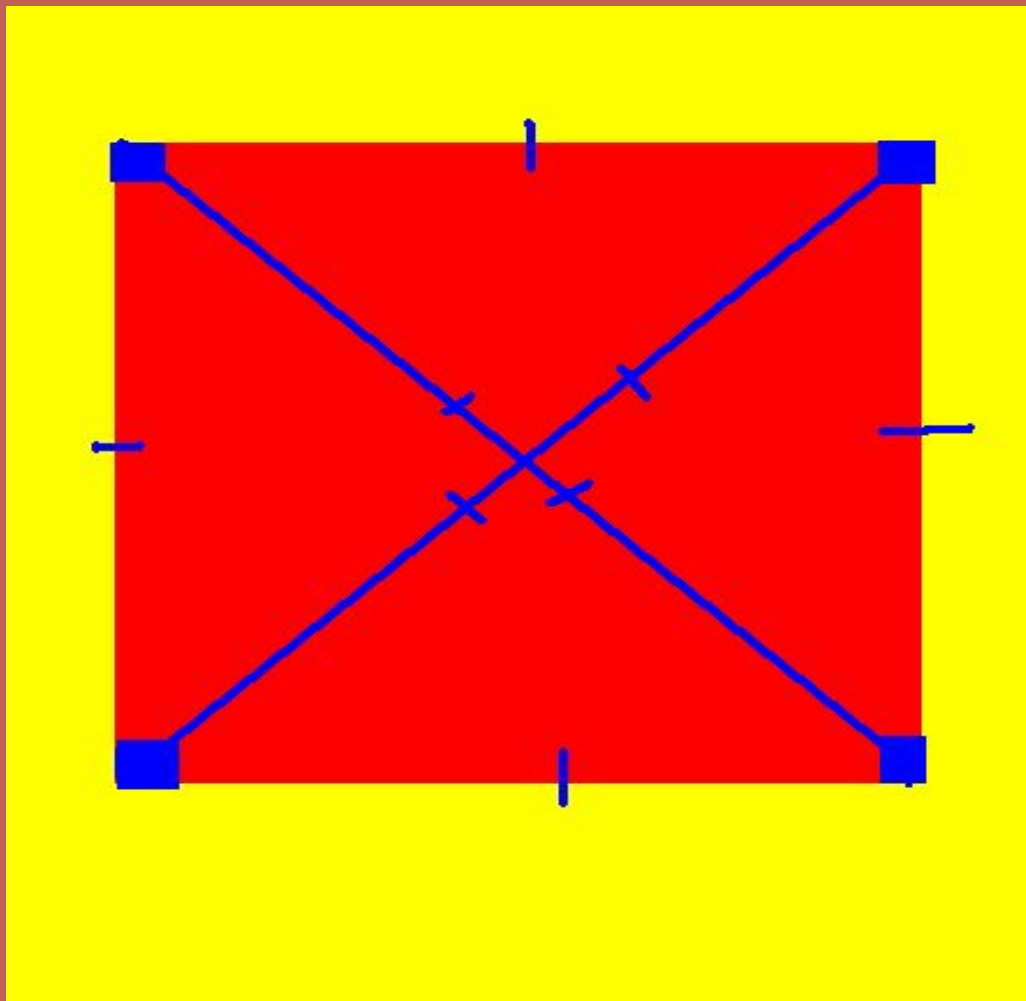




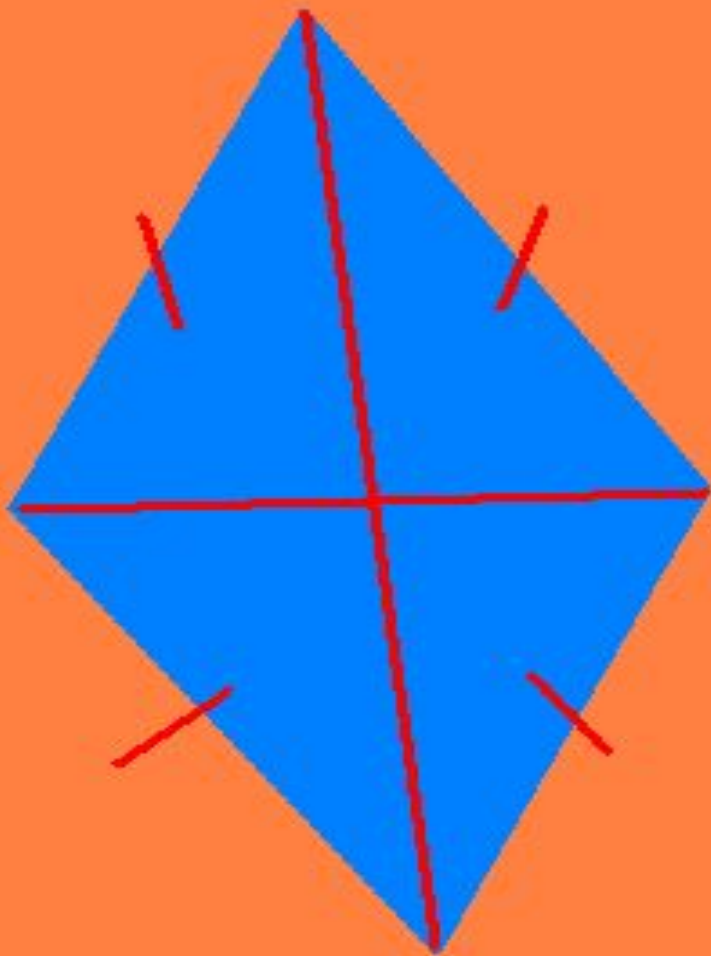




# к в а д р а т



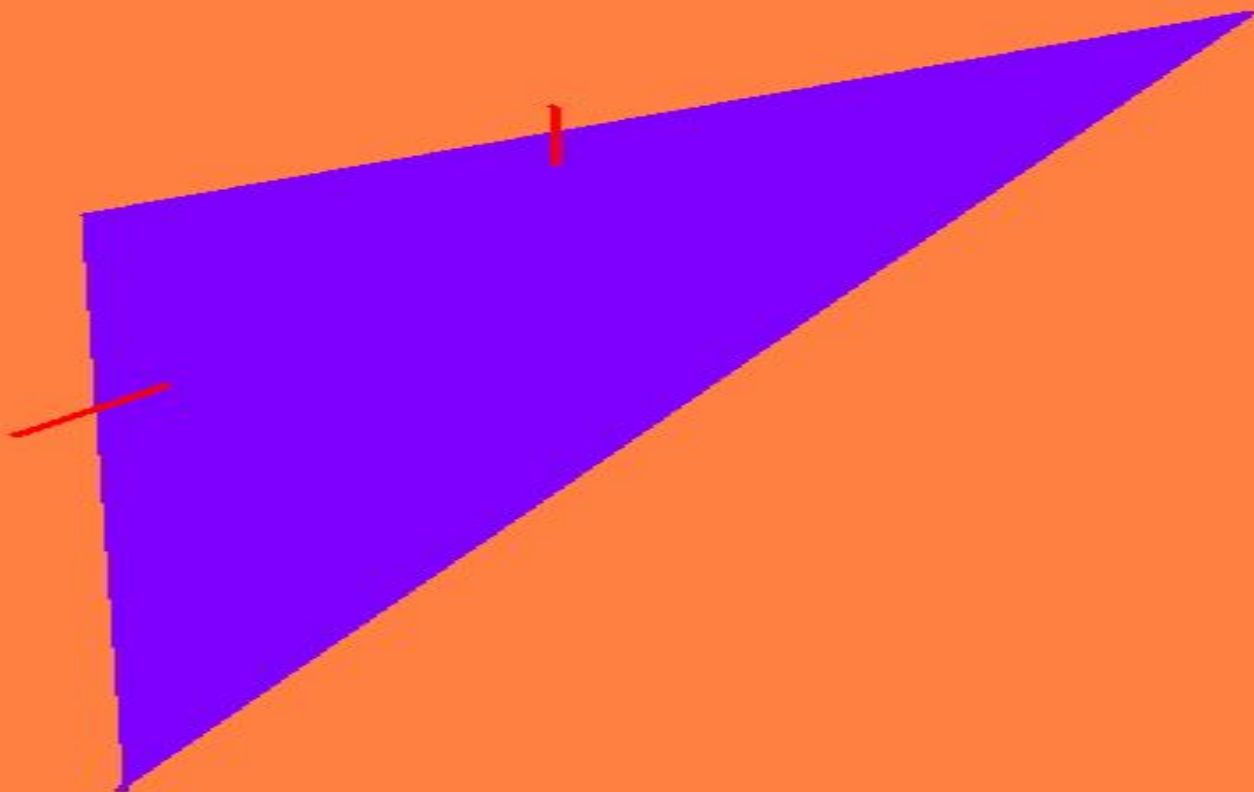
# Р О М Б



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



# ТРЕУГОЛЬНИК



# Дробь обыкновенная

$$\frac{22}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{22 \cdot 5}{7 \cdot 3} = \frac{110}{21}$$

# ДРОБЬ ДЕСЯТИЧНАЯ

72, 5

$$\begin{array}{r} \times 2,4 \\ \hline 3,6 \\ + 144 \\ \hline 72 \\ \hline 8,64 \end{array}$$

,5

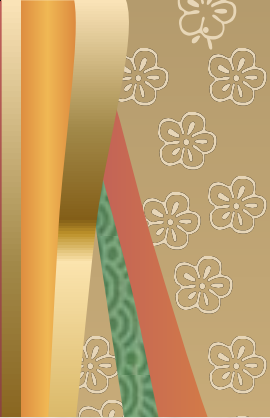








# МАТЕМАТИКА - ЦАРЬ НАУК И ВЕЛИКИЕ ПОДАВНИКИ



Сэр Робертсон

