

# Джордж Буль

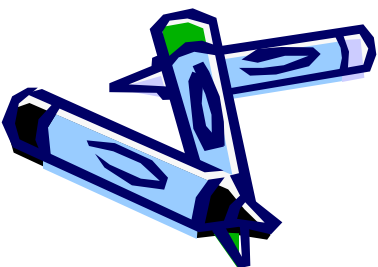
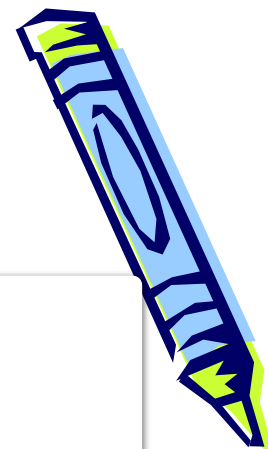
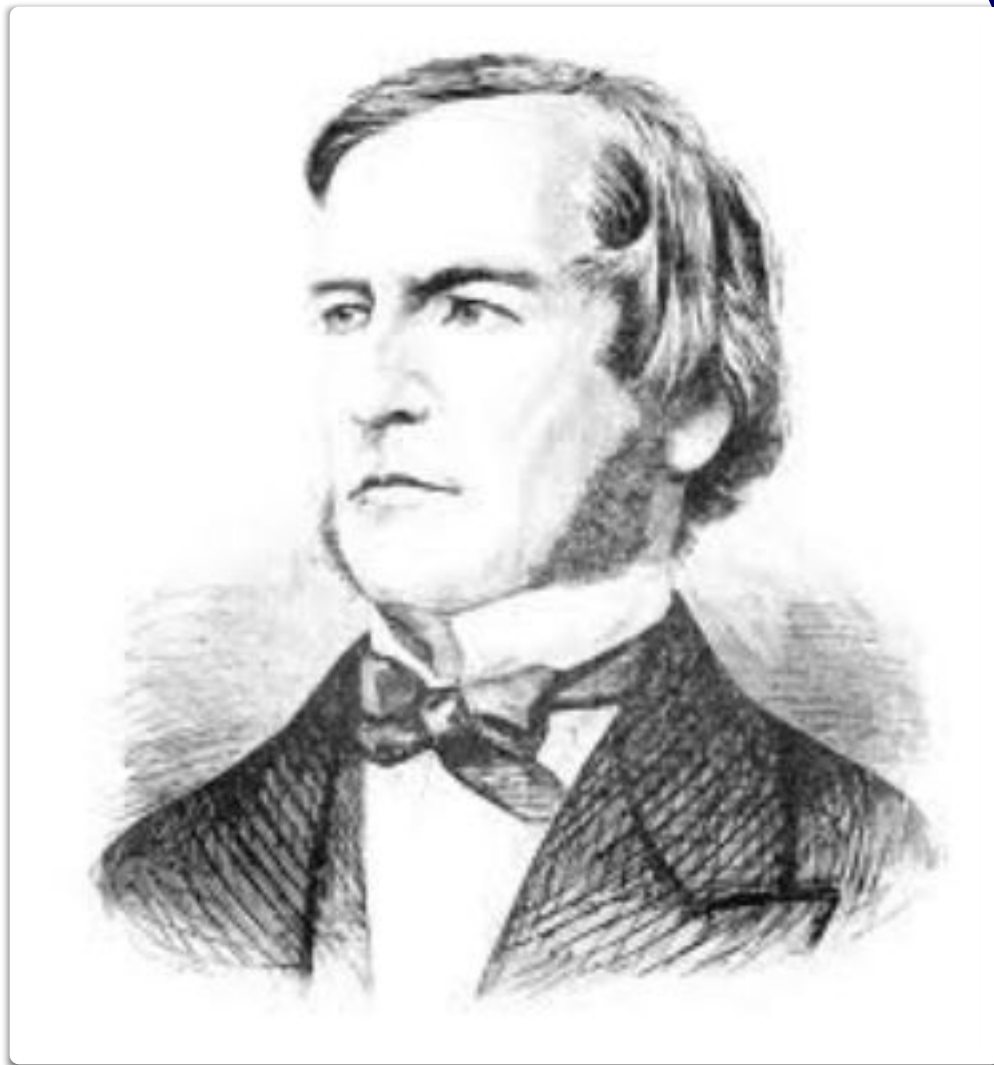
Работу выполнил  
студент 3 курса 8 группы  
Шурко Алексей Андреевич



Минск, 2021

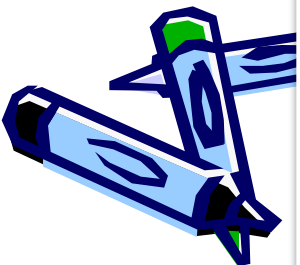
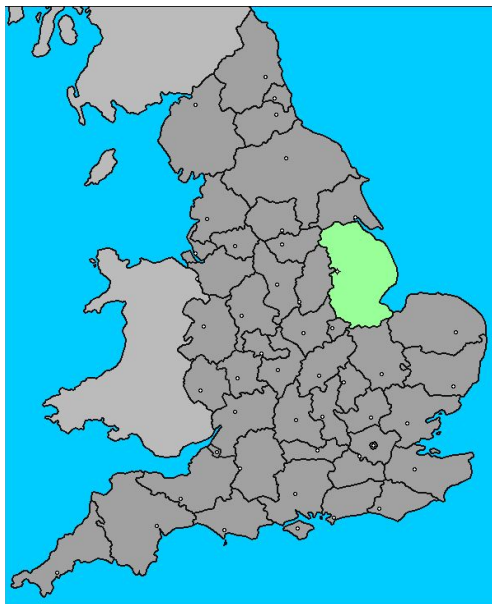
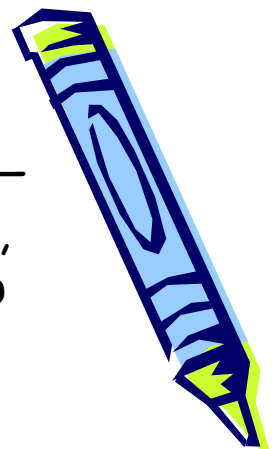
# Джордж Буль

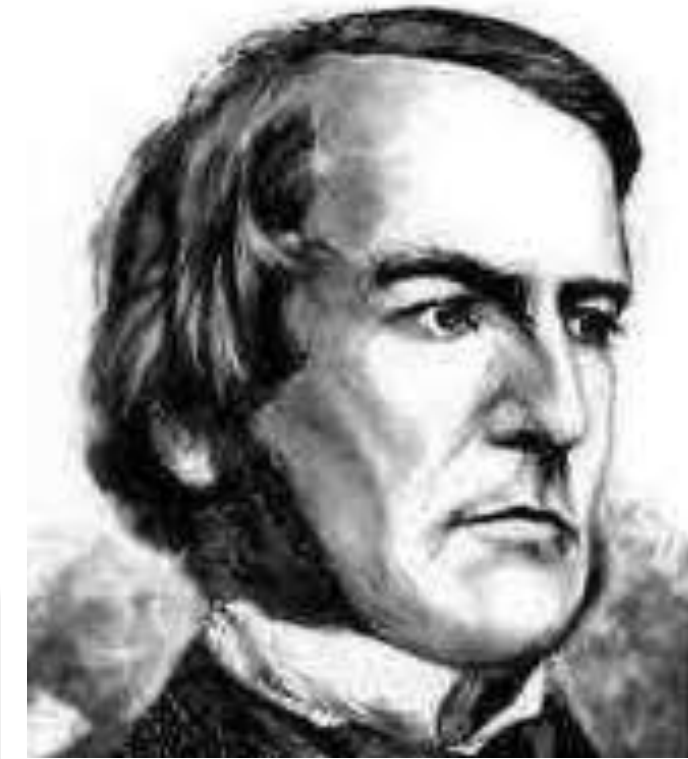
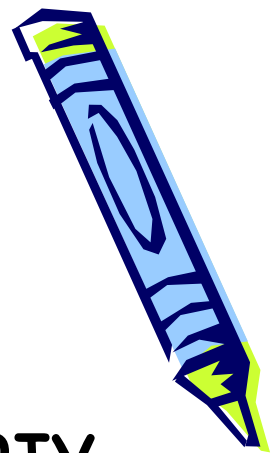
2 ноября 1815 -  
8 декабря 1864  
гг.



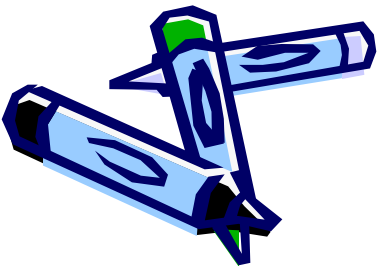


Линкольн (англ. Lincoln) — город на востоке Англии, административный центр графства Линкольншир в регионе Ист-Мидлендс. Расположен на возвышенных берегах реки Уитем. Население 86,5 тыс. человек (2004).





- В 16 лет получил работу "младшего учителя".
- В 20 открыл собственную школу.



$$\frac{\partial}{\partial \theta} M T(\xi) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \frac{\partial}{\partial \theta} T(x) f(x, \theta) dx$$
$$\frac{\partial}{\partial a} \ln f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left\{-\frac{(\xi_1 - a)^2}{2\sigma^2}\right\} \cdot \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$
$$\int T(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M\left(T(\xi) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(\xi, \theta)\right)$$

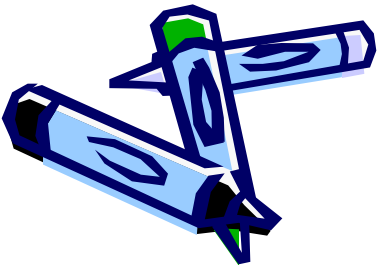
**"It is not of the essence of mathematics to be conversant with the ideas of number and quantity."**

- George Boole -

1 работа  
Джорджа  
Буля



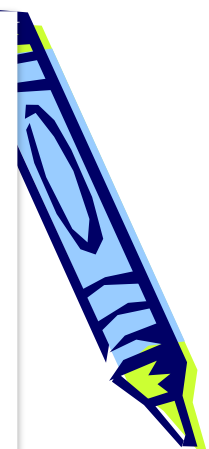
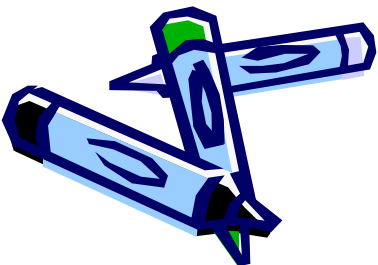
1847 год - работа "Математический анализ логики, являющийся опытом исчисления дедуктивного рассуждения"



1849 год

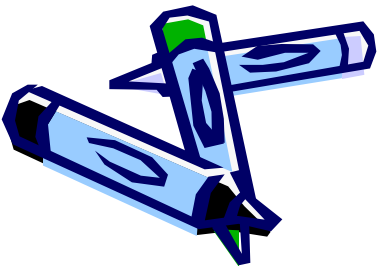
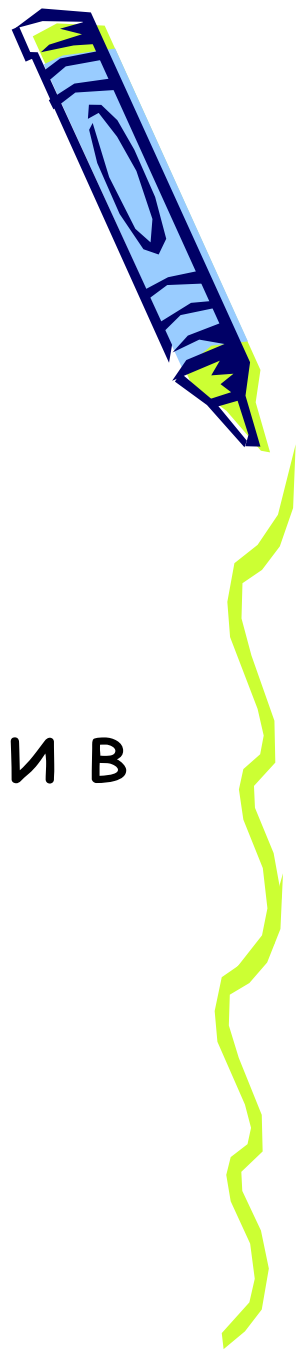


В 34 года Буль становится профессором математики в Королевском колледже.

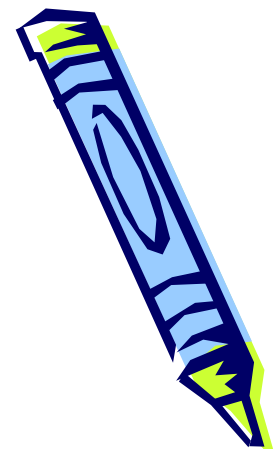


## 2 работа

“Законы мышления...” – вторая работа, которую он непрерывно оттачивал и совершенствовал в течение еще 5 лет, до публикации в 1854 году.

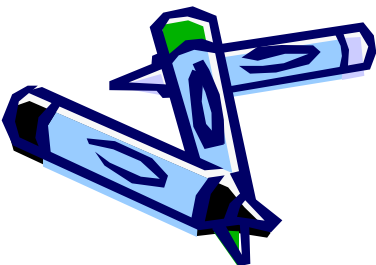


# В первом параграфе книги Буль писал:



“Цель данного трактата:

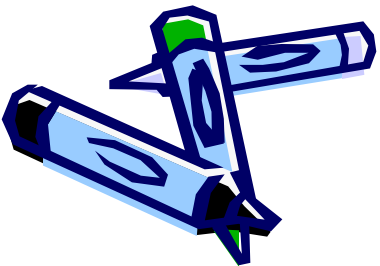
- исследовать фундаментальные законы тех действий разума, с помощью которых выполняются рассуждения;
- выразить их в символическом языке исчислений и на этой основе создать науку логики и построить метод;
- сделать этот метод непосредственно основой общего метода для выражения теории вероятностей;
- наконец, получить различные элементы истины;
- оценить в рамках решения этих вопросов некоторое вероятное сообщение”.





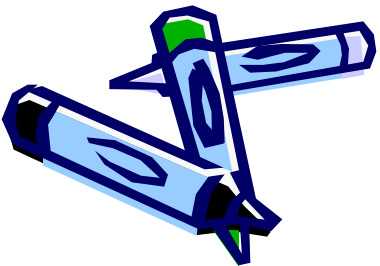
# 1855 год.

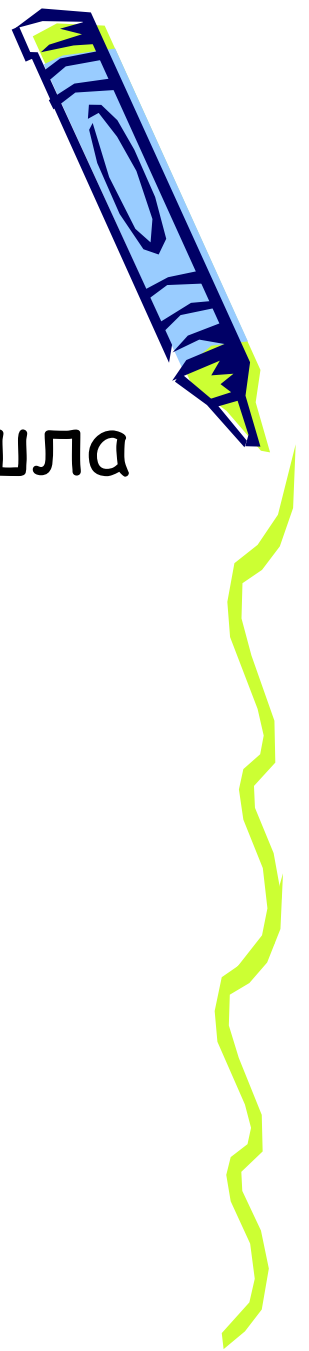
- В 40 лет женился на Мэри Эверест, племяннице профессора греческого языка Королевского колледжа.



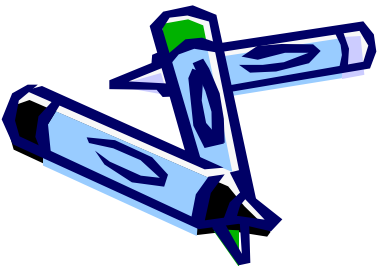
# Гордость Буля - его дети

Старшая, Мэри, вышла замуж за Ч. Хин-тона — математика, изобретателя и писателя-фантаста — автора широко известной повести "Случай в Флатландии"



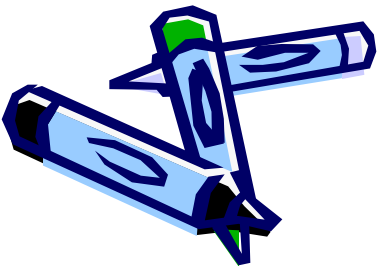


- Вторая дочь Булей, Маргарет, вошла в историю как мать крупнейшего английского механика и математика, иностранного члена Академии наук СССР Джеффри Тэйлора.



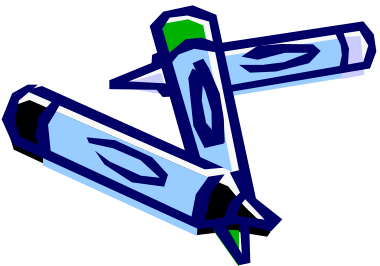


- Третья, Алисия, специализировалась в исследовании многомерных пространств и получила почетную ученую степень в Гронингенском университете





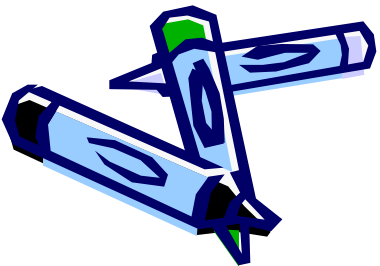
- Четвертая, Люси, стала первой в Англии женщиной-профессором, возглавившей кафедру химии.



# -Пятая дочь, Этель Лилиан(Войнич)

Известная ирландская и  
английская писательница,  
композитор.

В 1897 г. написала известный  
на весь мир роман «Овод»



8 декабря 1864 года, в  
возрасте 49 лет, Джордж  
Буль скончался от  
воспаления легких.

