

## Džordž Bul



Džordž Bul, engleski matematičar i filozof, rođen je 2. novembra 1815. godine, kao prvo dete roditelja Meri En Džouns i Džona Bula. Iako rođen kao slabo i bolešljivo dete Džordž je izrastao u jakog i snažnog momka.

Već sa dve godine pošao je u školu za decu trgovaca u Linkolnu, a sa sedam godina je upisao osnovnu školu i počeo da uči jezike. Otac mu je doveo prodavca knjiga da ga nauči latinski. A kada je savladao latinski počeo je samostalno da uči i grčki. Sa četrnaest godina je toliko dobro ovladao ovim jezikom da je preveo pesmu jednog grčkog pesnika, koju je kasnije, njegov ponosani otac i objavio.

10 septembra 1828. godine Džordž je upisao trgovačku akademiju u Linkolnu. I iako nije bio zadovoljan vrstom edukacije koju je tu mogao steći, svestan da je to jedina škola koju su mu roditelji mogli priuštiti, vredno je radio, a samostalno učio i jezike, nemački i francuski.

Sa šesnaest godina je postao asistent učitelja u školi u Dančesteru i kako je posao njegovog oca propao sam je izdržavao roditelje, braću i sestru.

1834, sa samo devetnaest godina, otvorio je školu u Linkolnu. A četiri godine kasnije, posle smrti Roberta Hola, koji je vodio Hol akademiju u Vedingtonu preuzeo je njegovu funkciju i sa porodicom se preselio tamo.

U to vreme je proučavao Laplasove i Lagranževe radove i pravio beleške. U tome ga je ohrabrivao Gregori Dankan, urednik matematičkih novina na Kembridžu. Pod njegovim uticajem Bul je počeo da uči algebru i objavljuje članke u matematičkim novinama. A započeo je i saradnju sa De Morganom i sledeće godine napisao svoj prvi rad "On a general method of analysis applying algebraic methods to the solution of differential equations". Rad je objavljen 1844, a za njega je Bul dobio medalju kraljevskog društva i stekao slavu.

1849. zaposlio se kao profesor matematike na Kvins koledžu i tamo ostao do

kraja života, stekavši reputaciju posvećenog predavača. Maja 1851. izabran je i za dekana nauke, a u međuvremenu je upoznao i Meri Everest, svoju buduću suprugu. Sa njom se venčao u septembra 1855. u Vikvoru i imao dug i skladan brak i pet ćerki.

Bulovo najvažnije delo „Istraživanje zakona misli na kome se zasniva matematička teorija logike i verovatnoće“ objavljeno je 1854. godine.

On je logici prilazio na nov način, sažimajući je u prostu algebru, pretvarajući je u matematiku. Svodeći je na algebarsku strukturu koja sažima osnovu operacija I , ILI , NE , kao i skupovne operacije kao što su unija, presek i komplement.

Stvorio je algebru logike koja je nazvana Bulova algebra, i koja primenu nalazi i u konstrukciji računara, uključujući strujna kola i dr.



Nažalost, nije dugo živeo, umiro je u 49-oj godini života, 8. decembra 1864. godine od prehlade, koju je dobio kada je prepešačio dve milje po kiši, da bi stigao na predavanje, i predavao u mokroj odeći.

*Divna Milošević*






## [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
  - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
  - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
  - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.