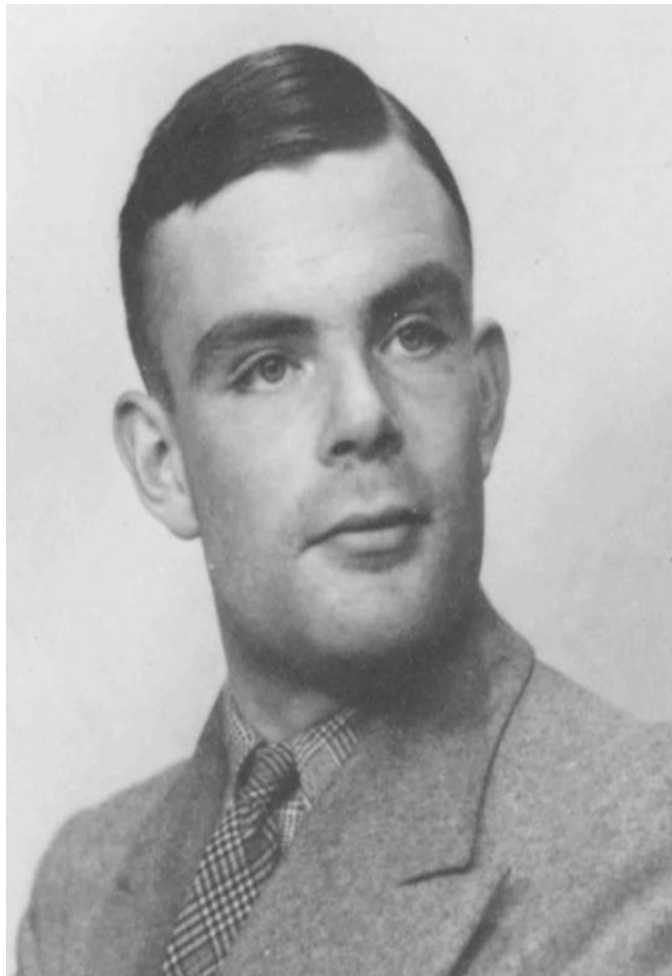


# Alan Mathison Turing



23 Ιουνίου 1912, London – 7 Ιουνίου 1954, Cheshire



- King's College, Cambridge
- Princeton University (phd) υπό τον Church
- Κρυπτογράφος (Enigma ΒΠΠ), μαθηματικός, λογικός και μαραθωνοδρόμος
- Πατέρας της CS και AI (Turing test, αντίστροφο του σημερινού CAPTCHA test)

# Alan Mathison Turing



23 Ιουνίου 1912, London – 7 Ιουνίου 1954, Cheshire



- 1952 (καταδικάστηκε για ομοφυλοφιλία)
- 1952-1954 : μαθηματική βιολογία (paper)
- Δηλητηριάστηκε με υδροκυάνιο
- “Συγγνώμη” από τη βρετανική κυβέρνηση: 10 Σεπτεμβρίου 2009
- Βαθμός Ζάχου = 6

# Emil Leon Post



11 Φεβρουαρίου, 1897, Augustów – 21 Απριλίου, 1954, New York City



- Παιδί μετανάστευσε στην Ν.Υόρκη
- Columbia University (phd), πληρότητα προτασιακού λογισμού
- Princeton University (post-doc), “παραλίγο” μη πληρότητα πριν τον Gödel
- 1936 Post's machine  $\leftrightarrow$  Turing machine
- Post's correspondence problem(RE-complete)
- Βαθμός Ζάχου = 5

# Andrey Nikolaevich Kolmogorov



25 Απριλίου 1903 Tambov - 20 Οκτωβρίου 1987, Moscow



- Ο πατέρας του συμμετείχε στη Ρωσική Επανάσταση
- Πιθανότητες, Μηχανική, Υπολογιστική Πολυπλοκότητα, intuitionistic logic, Τοπολογία κ.ά.
- Βαθμός Ζάχου = 4

# Andrey Andreyevich Markov Jr.



22 Σεπτεμβρίου, 1903 - 11 Οκτωβρίου, 1979



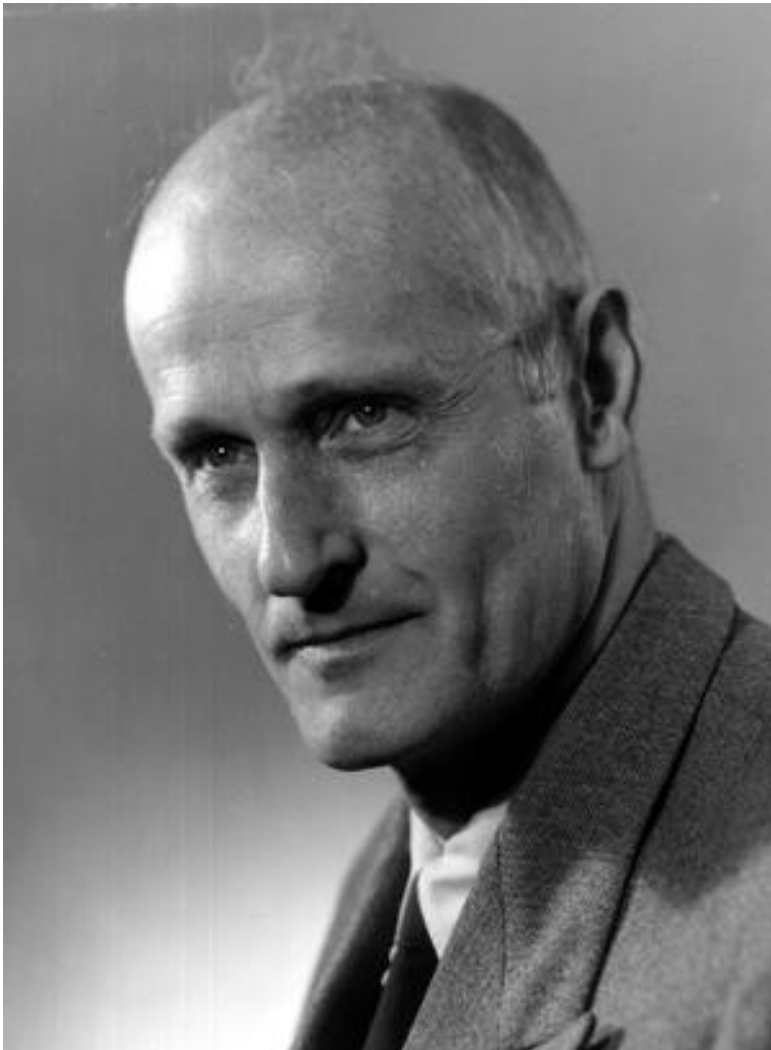
- Γιος του Andrey Andreyevich Markov Sr. (Markov Chains)
- Constructivism, λογική, διαφορικές εξισώσεις, τοπολογία
- Markov's principle, Markov's rule

$$\forall n (P(n) \vee \neg P(n)) \wedge (\neg \forall \neg P(n)) \Rightarrow \exists n P(n)$$

- Βαθμός Ζάχου = 5

# Stephen Cole Kleene

5 Ιανουαρίου 1909, Hartford, Connecticut – 25 Ιανουαρίου  
1994, Madison, Wisconsin



- Phd στο Princeton υπό τον Church
- Δάσκαλος του Μοσχοβάκη
- Άστρο του Kleene, Θεώρημα αναδρομής, regular expressions, Θεώρημα σταθερού σημείου, Αριθμητική ιεραρχία (μαζί με τον Mostowski), intuitionistic logic
- Βαθμός Ζάχου = 4

# Alonzo Church



14 Ιουνίου, 1903 Washington, D.C. - 11 Αυγούστου, 1995  
Hudson, Ohio



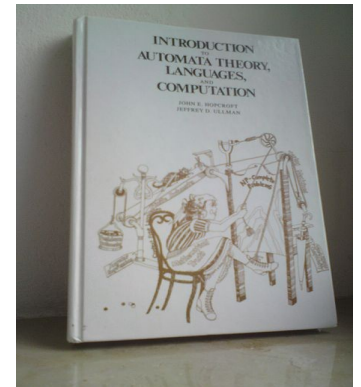
- Phd στο Princeton
- Lambda calculus (συναρτησιακός προγραμματισμός), Church–Rosser theorem, Church–Turing thesis
- Entscheidungsproblem undecidable, ανεξάρτητα από τον Turing , το 1937
- Διάσημοι μαθητές του: Davis, Kleene, Rabin, Rosser, Scott, Smullyan, Turing
- Βαθμός Ζάχου = 5

# John Edward Hopcroft

7 Οκτωβρίου, 1939 Seattle, Washington



- Phd στο Stanford
- Hopcroft–Karp algorithm για bipartite matching σε χρόνο  $O(m\sqrt{n})$  (ταχύτερος γνωστός χρόνος για αραιούς γράφους)
- Turing Award (1986), Harry H. Goode Memorial Award (2005), IEEE John von Neumann Medal (2010)
- Cinderella Book (αυτόματα, γλώσσες)
- Cornell
- Βαθμός Ζάχου = 3





# Jeffrey David Ullman



22 Νοεμβρίου, 1942



- Ph.D. στο Princeton
- Δάσκαλος του Μιχάλη Γιαννακάκη και του Sergey Brin (Google)
- Cinderella Book, Dragon Book (compilers)
- Καθηγητής στο Stanford
- Βαθμός Ζάχου = 3

# Harry Roy Lewis



19 Απριλίου, 1947, Boston, Massachusetts



- PhD στο Harvard το 1974
- Δάσκαλος των Bill Gates και Mark Zuckerberg
- “Excellence Without a Soul: Does Liberal Education Have a Future? “
- Βαθμός Ζάχου = 4

# Peter van Emde Boas

## 1945



- Δέντρα Van Emde Boas to 1977
- Δάσκαλος του Lenstra (παραγοντοποίηση ακεραίων)
- Καθηγητής στο παν/μιο του Αμστερνταμ
- Βαθμός Ζάχου = 4

# Χρήστος Χαρίλαος Παπαδημητρίου

16 Αυγούστου 1949, Αθήνα



- Ίσως ο πιο επιτυχημένος Έλληνας κομπιουτεράς
- Phd από το Princeton το 1976
- Έχει διδάξει στα Harvard, MIT, ΕΜΠ, Stanford και UCSD
- Αλγοριθμοι, πολυπλοκότητα, game theory κ.ά.
- Paper με τον Bill Gates στο Harvard
- Logicomix με τον Δοξιάδη το 2009
- Καθηγητής στο Berkeley
- Βαθμός Ζάχου = 1

