

Women in Mathematics

POZNATA JE: kao prva žena koja je dala značajno doprinos razvoju matematike.

Hipatija
(355–415/416)

Émilie du Châtelet
(1706–1749)

Maria Agnesi
(1718–1799)

Poznata JE: kao prva žena koja je napisala matematički priručnik. Također je bila prva žena imenovana profesoricom matematike na sveučilištu.

Marie-Sophie Germain
(1776–1831)

Poznata JE: po svojem prevedu i komentaru djela "Principia" Isaacu Newtonu. Njezin prijevod i komentar još uvijek se smatraju standardnim francuskim prijevodom.

Mary Somerville
née Fairfax
(1780–1872)

Poznata JE: kao polimatkinja koja je studirala matematiku i astronomiju. Bila je jedna od dvije žene koje su izabrane kao prve žene - počasni članovi Kraljevskog astronomskog društva. Somerville College na Sveučilištu u Oxfordu je nazvan u njenu čast.

Florence Nightingale
(1820–1910)

Poznata JE: (osim što je utemeljila moderno sestinstvo) po svom radu u statistici, kao što je izum polarnog grafa, koji je konstruisan da prenese brojove avansata i političara.

Sofja Vasiljevna Kovalevskaia
(1850–1891)

Poznata JE: po kreiranju izraza "politop", četverodimenzionalnog konveksnog tijela i otkrivanju šest takvih pravilnih tijela.

Alicia Boole Stott
(1860–1940)

Poznata JE: po svom radu u analizi, parcijalnim, diferencijalnim, jednadžbama i mehanicima. Bila je prva žena koja je postala redovni profesor u Sjevernoj Americi i jedna od prvih urednica u znanstvenom časopisu.

Philippa Garrett Fawcett
(1868–1948)

Poznata JE: po svojim preписima Lagrangeom i Legendreom i Gaussom. Bila je jedna od pionira teorije elastičnosti te je svojim radom na Fermatovom poslijednjem teoremu postavila temelje za buduća istraživanja u tom području.

Emmy Noether
(1882–1935)

Poznata JE: po svom radu u algebi i teorijskoj fizici. Teoremi koje je dokazala o općoj relativnosti i elementarnoj fizici čestica poznati su kao "Noetherini teoremi".

Gertrude Mary Cox
(1900–1978)

Poznata JE: po svom radu na eksperimentalnom dizajnu u statistici. Cox je postala prva žena izabrana u Međunarodni statistički institut.

Rózsa Péter
(1905–1977)

Poznata JE: kao informatičarka sa doktoratom iz matematike. Izumila je jedan od prvi linkova (tj. link editora) i bila je pokretaćica teorije strojno nezavisnih programskih jezika.

Grace Brewster Murray-Hopper
née Murray
(1906–1992)

Poznata JE: po revolucionarnom radu na neasociativnim algebarskim strukturama, uključujući Moufangine petlige nazvane po njoj i novu granu geometrije koja se zove "Moufangine ravnine".

Marie-Louise Dubreil-Jacotin
(1905–1972)

Poznata JE: po svom radu u parcijalnim diferencijalnim jednadžbama, dinamici fluida i konvergenciji metode konačnih razlika za Navier-Stokesove jednadžbe. Bila je u užem izboru za Fieldsov medalju 1958.godine.

Ruth Moufang
(1905–1977)

Poznata JE: kao jedina žena koja je prakticirala Banburismus (tj. kriptoanalitički proces koji je razvio Alan Turing tijekom Drugog svjetskog rata) tijekom svojeg regrutiranja u Vladinoj školi za kodiranje i šifriranje. Kasnije je postala zamjenica voditelja svoje sekcije.

Dorothy Vaughan
(1910–2008)

Poznata JE: po svojim doprinosima u izračunljivosti i teoriji računalne složenosti.

Joan Elisabeth Lowther Murray
née Clarke
(1917–1996)

Poznata JE: kao jedina žena koja je prakticirala Banburismus (tj. kriptoanalitički proces koji je razvio Alan Turing tijekom Drugog svjetskog rata) tijekom svojeg regrutiranja u Vladinoj školi za kodiranje i šifriranje. Kasnije je postala zamjenica voditelja svoje sekcije.

Melba Roy Mouton
(1929–1990)

Poznata JE: po svojim doprinosima u izračunljivosti i teoriji računalne složenosti.

Christine Darden
(b. 1942)

Žene kompjuteri NASA-e

Grupa matematičarki, ljudskih računala i kasnije programerki u NACA-i, NASA-i i istraživačkom centru Langley koje su znatno pridonijele američkoj s vremirskoj utrci.

Počevši s 5 matematičarki 1935. godine, 1946. među osobljem ih je bilo 400.

Istaknute članice su:
Dorothy Vaughan,
Katherine Johnson,
Mary Jackson,
Melba Roy Mouton i
Christine Darden.

Phyllis Nicolson
née Lockett
(1917–1968)

Poznata JE: po svom radu u teoriji grupe i Lievin algebrama. Bila je prva Španjolska koja je dobila Fulbrightovu stipendiju za studij iz matematike.

Julia Robinson
(1919–1985)

Poznata JE: po svojim doprinosima teoriji izracunljivosti i teoriji računalne složenosti.

Olga Aleksandrovna Ladiženskaja
(1922–2004)

Poznata JE: po svom radu u parcijalnim diferencijalnim jednadžbama, dinamici fluida i konvergenciji metode konačnih razlika za Navier-Stokesove jednadžbe. Bila je u užem izboru za Fieldsov medalju 1958.godine.

Anneli Lax
(1922–1999)

Poznata JE: po svojim doprinosima u izračunljivosti i teoriji računalne složenosti.

Yvonne Choquet-Bruhat
(b. 1923)

Poznata JE: po svojim doprinosima proučavanju Einsteinove opće teorije relativnosti. Bila je prva žena izabrana kao redovita članica Francuske akademije znanosti i nosi titulu Velikog oficira Legije časti.

Olga Arsenjevna Olejniki
(1925–2001)

Poznata JE: po svom pionirskom radu u teoriji algebarske geometrije, parcijalnoj geometriji i nelinearnoj elastičnosti.

Idun Reiten
(b. 1942)

Poznata JE: po svom radu u teoriji reprezentacija. Dobila je više nagrada i priznanja za izuzetan istraživački rad. Godine 2014. imenovana je od strane norveškog kralja zapovjednikom Reda sv. Olava za svoj rad u matematici.

Ingrid Daubechies
(b. 1954)

Poznata JE: po svom radu na korištenju matematičkih metoda u razvoju tehnika obrade slike. Njeno ime se povezuje s valicima koji se koriste u standardu JPEG 2000. Dobila je nekoliko priznanja i nagrada, uključujući Nagradu Princeze od Asturije za tehničku i znanstvenu istraživanja (2020.godine).

Shakuntala Devi
(1929–2013)

Poznata JE: po postavljanju u Guinessovoj knjizi rekorda za 1962. zauvijek svojim "ljudsko računalom" (npr. napamet je ratičala umnožak dva 13-znamenkasta broja za 28 sekundi.)

Marina Evseevna Ratner
(1938–2017)

Poznata JE: po svojem radu u ergodskoj teoriji. Dokazala je teoreme o unipotentnim tokovima na homogenim prostorima, poznate kao "Ratnerini teoremi", i dobitnica je mnogobrojnih nagrada za svoj rad.

Nancy Jane Kopell
(b. 1942)

Poznata JE: po svom radu u području primijenjene biomatematike s doprinosima u više objavljenih znanstvenih radova. Razvjetala je i suosnivačica znanstvene grupe Cognitive Rhythms Collaborative. Dobitnica je nekoliko odlikovanja uključujući Nagradu John von Neumann.

Claire Voisin
(b. 1962)

Poznata JE: kao prva žena koja je dobila Fieldsovu medalju. Teme njenog istraživanja uključuju Teichmüllerovu teoriju, hiperboličku geometriju, ergodsku teoriju i simplektičku geometriju.

Maryam Mirzakhani
(1977–2017)

Poznata JE: kao prva irančica i prva žena koja je dobila Fieldsovu medalju. Teme njenog istraživanja uključuju Teichmüllerovu teoriju, hiperboličku geometriju, ergodsku teoriju i simplektičku geometriju.

University of Exeter
The Netherlands

Projekt su razvile i koordinirale Gda. Silvy Hendriks, Dr. Houry Melkonian i Prof. Dr. Maria Vlasiou. Dodatne doprinose dali su Dr. Tom Ritchie i sljedeće studentice Sveučilišta u Exeteru: Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam i Sophie Peel.

Dizajnirala Jana Kleineberg | kleineberg.co.uk

POZNATA JE: kao prva žena koja je dala značajno doprinos razvoju matematike.

Ada Lovelace
(1815–1852)

Poznata JE: po radu s Charlesom Babbagom na analitičkom stroju kojim je predviđao kako se stroj može konstruiti za više od računanja i napisala prvi algoritam koji je takav stroj mogao izvršiti.

Mary Lucy Cartwright
(1900–1998)

Poznata JE: kao jedna od pionira teorije kaosa. Bila je prva žena koja je prima Fellow Kraljevskog društva, prima Sylvester medalju, bila predsjednica Matematičkog društva.

