



Žene
matematičarke



POVODOM SVIJETSKOG DANA ŽENA,
SJETIMO SE MATEMATIČARKI KOJE SU
IMALE VELIKU ULOGU U POVIJESTI I
RAZVOJU MATEMATIKE



TEANO

- Živjela u Grčkoj u 5. stoljeću prije Krista.
- Održavala pitagorejsku školu nakon Pitagorine smrti.
- Pisala je rasprave o matematici, fizici, medicini i dječjoj psihologiji.
- Smatra se da joj je najvažnije djelo Princip zlatne sredine.
- Pitagorina žena

HIPATIJA



- Bila je kći Teona profesora matematike i najučenijeg čovjeka u Aleksandriji
- Poznata matematičarka, filozofkinja i vrsna govornica. Spominje se kao žena velikog znanja.
- Njeni matematički koncepti doveli su do ideje o hiperbolama, parabolama i elipsama.

MARIA GAETANA AGNESI

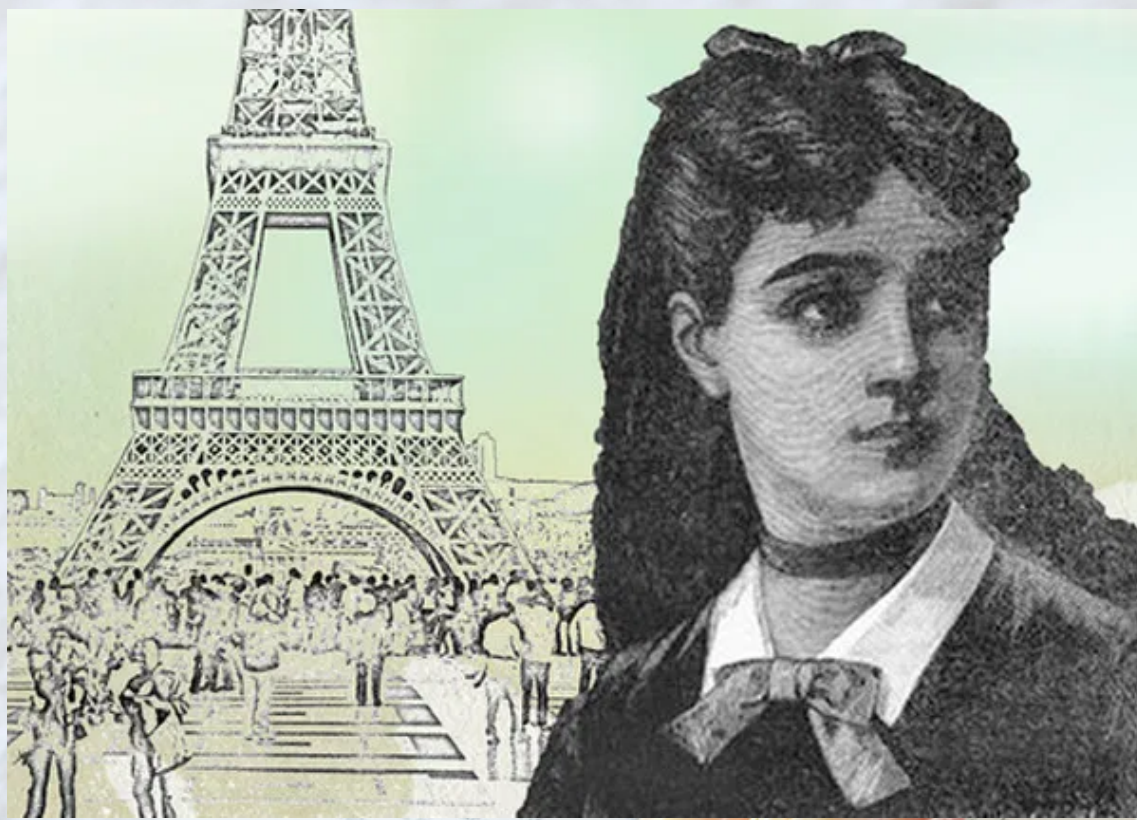


- Najstarija od 21 djeteta, nakon majčine smrti preuzima brigu o obitelji.
- Visoko obrazovana, kći profesora matematike
Zalagala se za obrazovanje žena.
- Instituzioni Analitiche, je njeno najpoznatije djelo o diferencijalnom i integralnom računu

MARIA GAETANA AGNESI



- Maria Agnesi prva profesorica matematike u svijetu.
- Predavala je na bolonjskom sveučilištu osnovanom u 11. stoljeću i bila je članica Bolonjske akademije znanosti.
- Njoj u čast jedna krivulja koja se proučava i danas zove se Agnesin uvojak.
- Brinula se za siromašne i bolesne.



MARIE SOPHIE GERMAIN

- Čitala je knjige iz očeve knjižnice, a osobito su je privlačile legende o Arhimedu.
- Njen interes za matematiku nije razumjela obitelj ni okolina, jer su smatrali da je to neprikladno za ženu.
- Nije mogla pohađati školu, jer je to bilo zabranjeno ženama.
- Pod pseudonimom predala je neke svoje radove, profesori su bili iznenađeni kada su shvatili da je riječ o ženi.
- Prepoznali su njene kvalitete i ušla je u krug znanstvenika i matematičara.
- Osvojila je nagradu Francuske akademije .
- Gauss se zalagao za njezin počasni doktorat, no umrla je prije nego što ga je primila.



MARY EVEREST BOOLE

- Rođena je u Engleskoj 1832. godine.
- Učitelj joj je bio Deplace i on je kod nje pobudio interes za matematiku.
- Uživala je u matematici, ali je imala mnogo neodgovorenih pitanja čije je odgovore potražila u Irskoj od poznatog matematičara Georga Boolea za kojeg se udala.
- Radila je u knjižnici, ali je pomagala studentima koji su u njoj prepoznali izvrsnog predavača.
- Mary smatraju velikom matematičkom psihologinjom.



SOFIJA VASILJEVNA KOVALEVSKA

- Rodena je u Sankt Peterburgu.
- Matematičke sklonosti pokazala je u djetinjstvu.
- Zavojela je matematiku do mjere da je sve ostalo zanemarila .
- Udala se s 18 godina za Vladimira Kovalevskog jer je to bio jedini način da otputuje u Njemačku.
- U Njemačkoj se upisala na sveučilište gdje je uporno radila .
- U Göttingenu joj je dodijeljen doktorat, nakon toga vraća se u Sankt Peterburg, ali tamo nije mogla napredovati jer je ženama znanstvena katedra bila zatvorena.
- Krajem 1883. pozvana je u Stockholm gdje je dobila posao docenta, a uskoro i profesora na sveučilištu.



EMMY AMALIE NOETHER

- Jedna od najvećih matematičarki 20. stoljeća.
- Rođena je u Njemačkoj. Otac joj je bio profesor matematike.
- Sa 18 godina odlučila je slušati matematiku na sveučilištu u Erlangenu gdje je studirao njen brat. Sveučilište joj nije dopustilo upis jer je bila žena.. Uporno je dolazila na predavanja te je nakon toga polagala ispit koji joj je trebao omogućiti da postane redovan student matematike.
- Uspjela je i nakon 5 godina doktorirati matematiku.
- Na Matematičkom institutu držala je predavanja umjesto oca jer žene nisu htjeli zaposliti.
- Dala je veliki doprinos matematici, a posebno u algebri i teoriji brojeva.



Sretan Vam dan žena!

Prezentaciju izradili učenici i učenice
osmih razreda pod vodstvom prof.
Petre Sutlović i Ivane Šoše