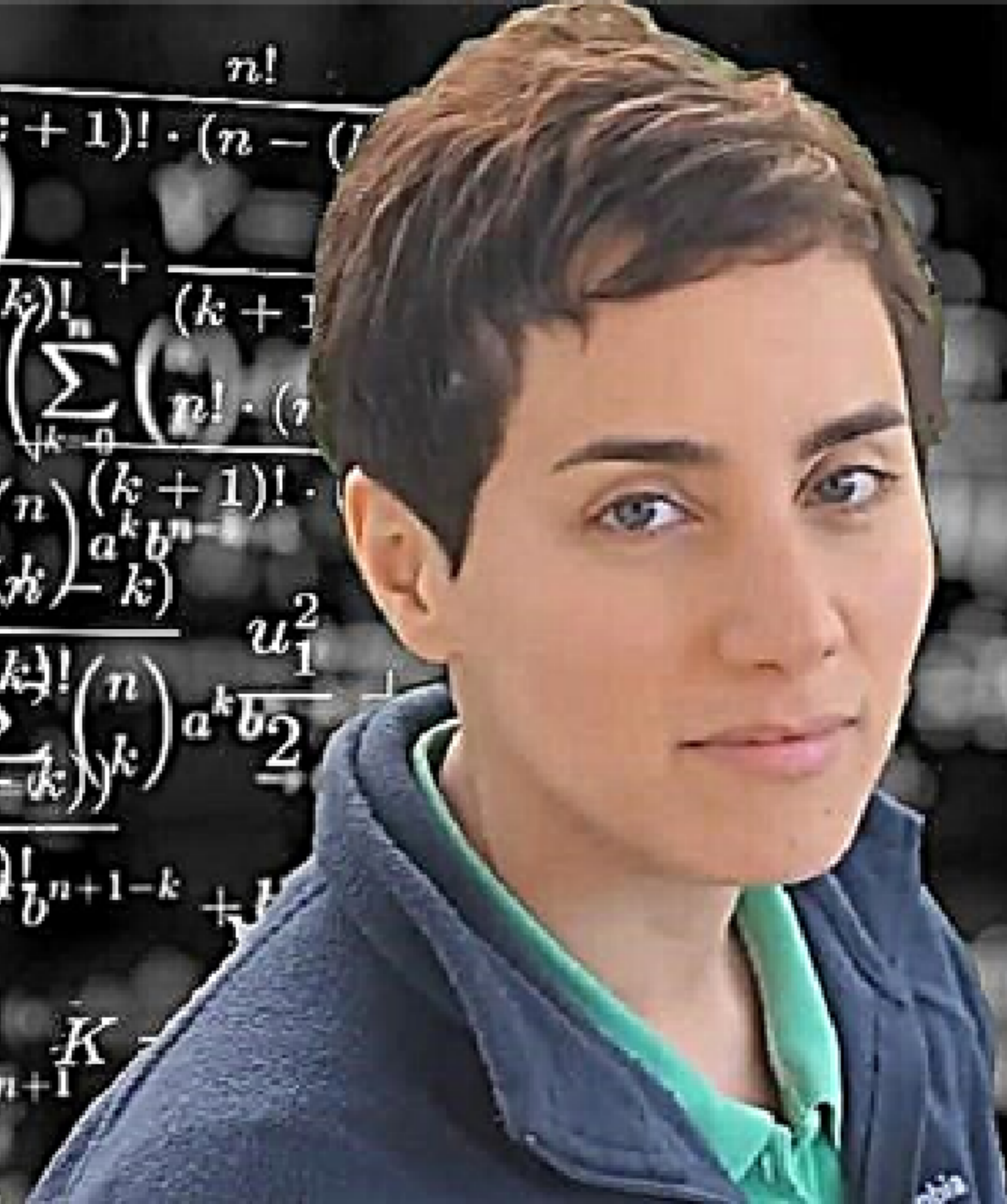
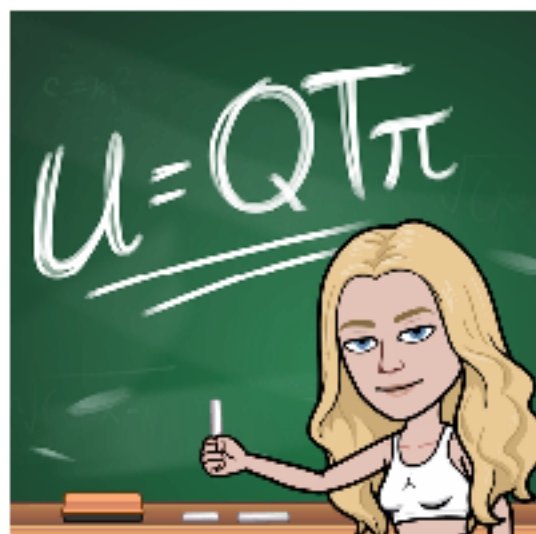


Жените во
математиката

12 мај е Меѓународен ден на жените во математиката. Денот е во чест на Маријам Мирзахани, родена на 12 мај 1977 година, прва и единствена жена што го освоила медалот „Филдс“.

$$\begin{aligned} &= \frac{n!}{k! \cdot (n-k)!} + \frac{n!}{(k+1)! \cdot (n-(k+1))!} \\ &= \frac{\binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!} + \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1}}{(k+1)! \cdot (n-(k+1))!} \\ &= \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{\binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} \\ &= \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1} + \binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} \\ &= \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1} + \binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} \\ &= \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1} + \binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} \\ &= \frac{\binom{n}{k+1} a^{k+1} b^{n-k-1} + \binom{n}{k} a^k b^{n-k}}{(k+1)! \cdot (n-k)!} \end{aligned}$$



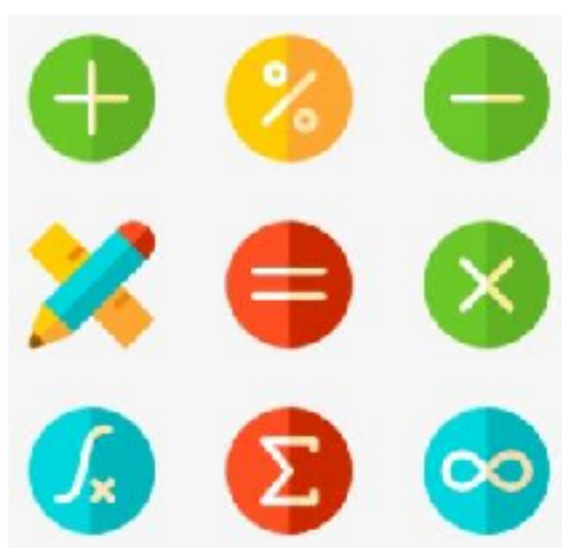


ЕЛЕНА



MARYAM
MIRZAKHANI

1977-2017



"Убавината на математиката се покажува само на повеќе трпеливи следбеници."

- Во средно училиште, таа заедно со нејзината најдобра пријателка станаа единствените жени од Иран кои се квалификуваа на меѓународната математичка олимпијада.
- Проучувала неколку гранки од теоретската математиката и понудила нов доказ за претпоставка на Витен.
- Објавила три одделни трудови за врвни математички списанија само од нејзиниот д-р. Теза.
- Признаена како единствена жена Иранка која го добила медалот во полето, најпрестижната награда по математика.



Имаше една жена во Александрија, по име Хипатија, ќерка на филозофот Теон, која направи такви достигнувања во литературата и науката, што е далеку над сите филозофи од нејзиното време.

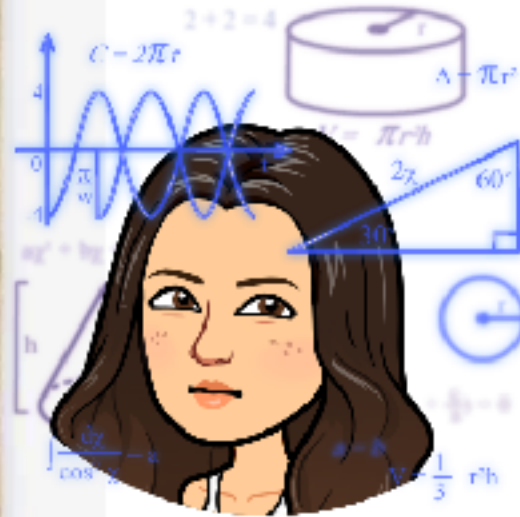
-Се верува дека е првата жена за која се знаело дека предава математика.

-Се смета за успешен астроном и неоплатонист филозоф.

-Соработувала со нејзиниот татко на коментари на познати математички дела.

-Напишала неколку дела за да им помогне на нејзините студенти да ги разберат математичките концепти.

MATHEMATIC

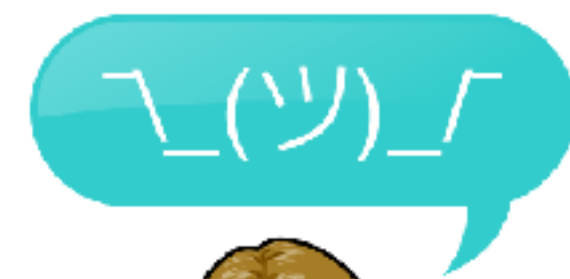


BRAIN



АНГЕЛА

Софи Герман



Сара

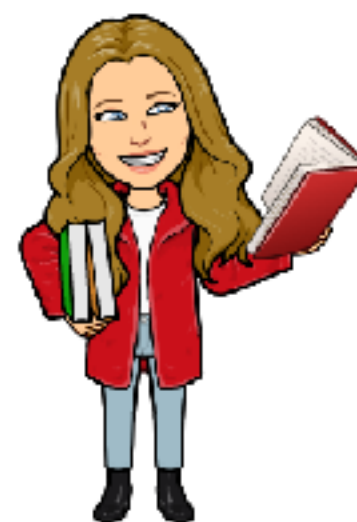


го користела името на поранешен студент за да го привлече вниманието кај професорот

Придонела во последната терома на Фермат, овозможувајќи проблемот да се реши со векови подоцна.

со пионерската еластична теорија, станала прва жена која добила награда од академијата на науките во Париз

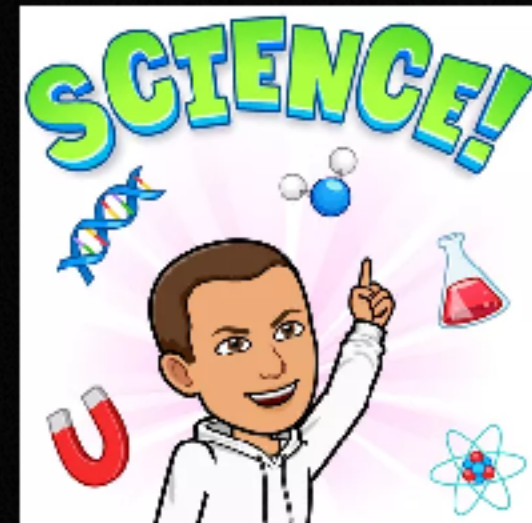
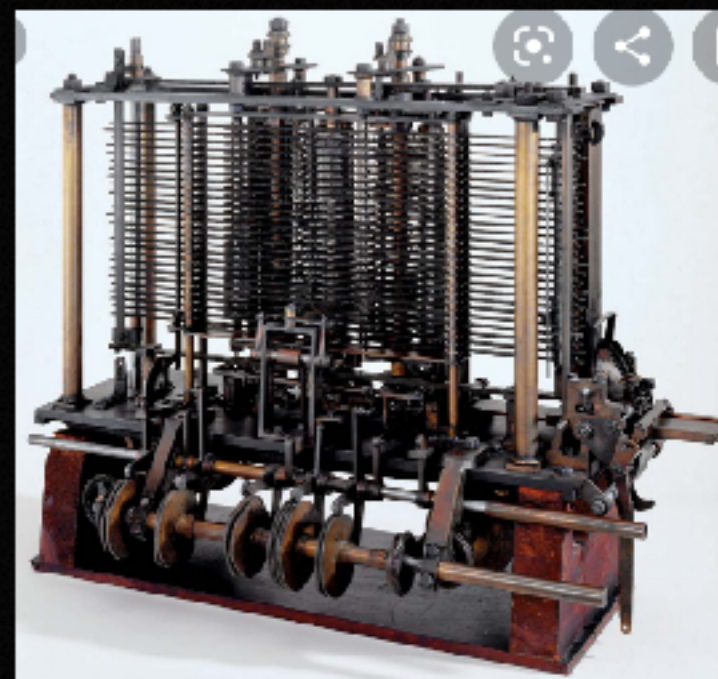
„Алгебрата е само напишана геометрија, а геометријата е само фигурирана алгебра.“





Ада
Ловлејс
(1815-1852)

„Колку повеќе
учам, толку повеќе
сум незаситна,
чувствувам каков е
мојот генијал“

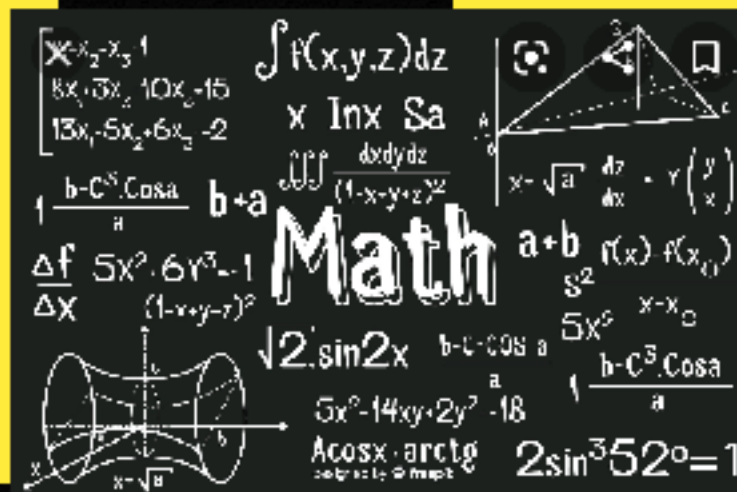


Изработи
алгоритам
базиран на
компјутер, со што
ја стекна титулата
како „ПРВ
КОМПЈУТЕРСКИ
ПРОГРАМЕР“

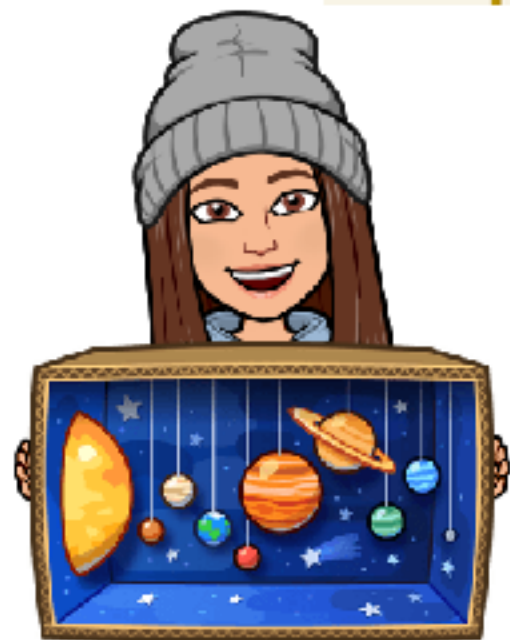
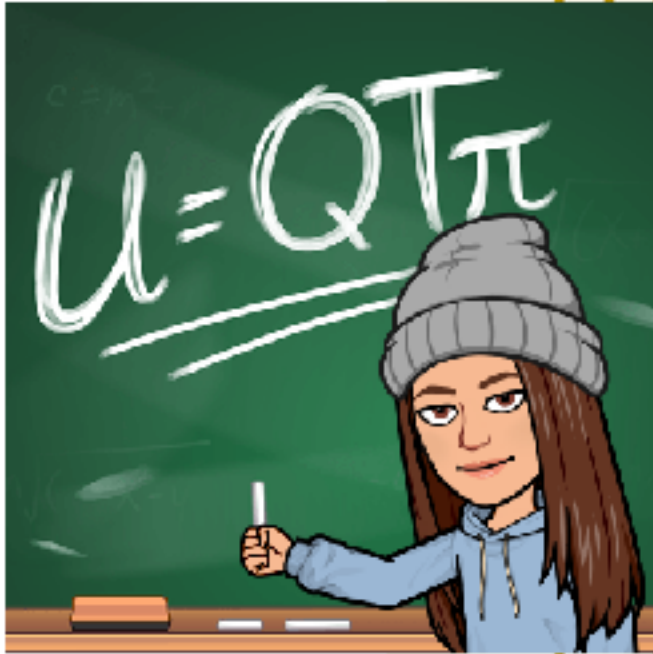
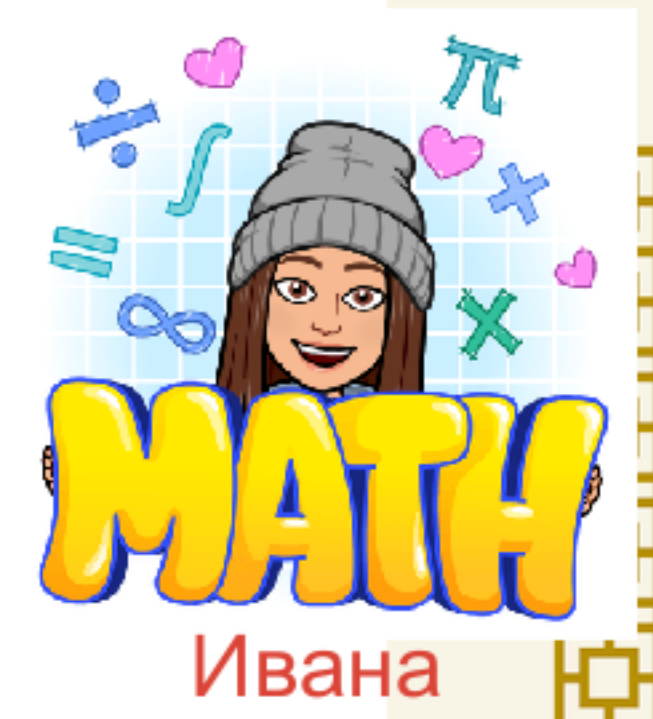
Беше
приватно
подучувана
да стане
математичар
и научник.



Се смета за прва
личност што го
препозна
потенцијалот на
компјутерската
машина.



Ангел
Крстески

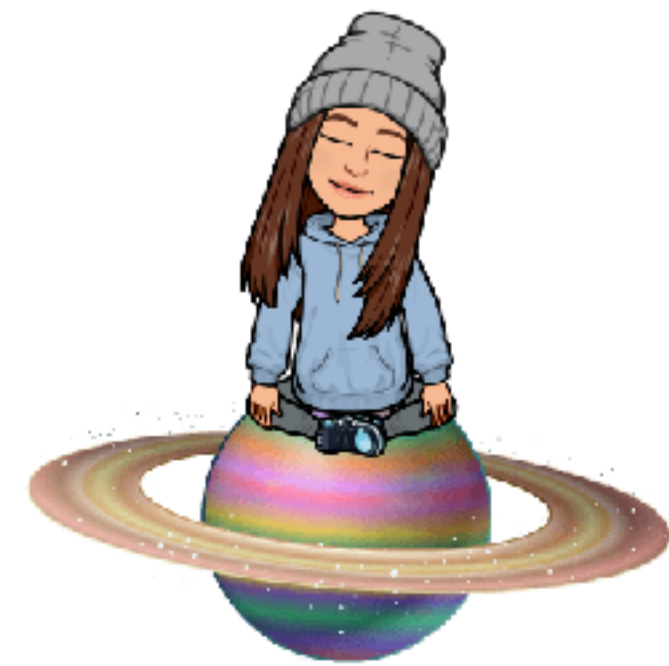


Софија Ковалевскаја
{1850-1891}

"Невозможно е да се биде
математичар без да се биде
поет во душата"

Проучила многу за равенки,
динамика на прстените на Сатурн и
елиптични интегрални.

Склучи лажен брак за да ја напушти Русија и да
студира во Германија. Станала и прва жена која добила
докторат по математика. Станала и прва жена во
Европа што има позиција редовен професор.



Ивана



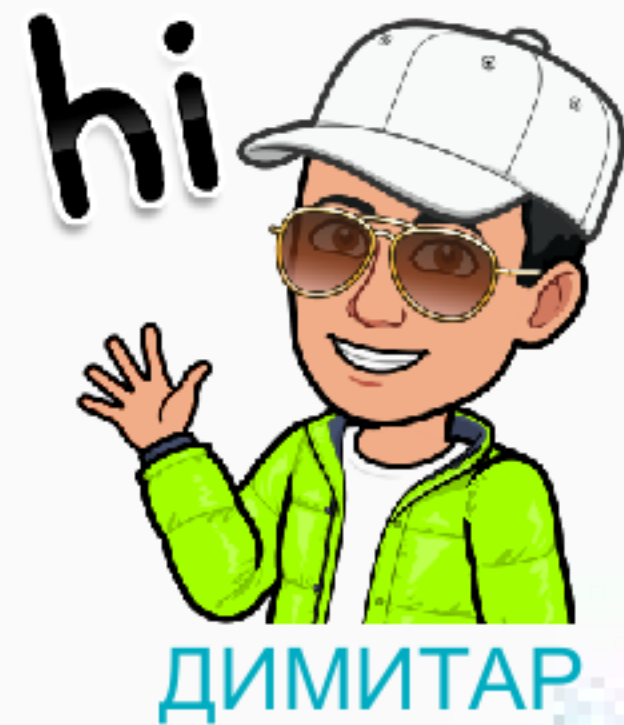


Била наречена најзначаен математички гениј досега произведен од почетокот на високото образование на жените од Алберт Ајнштајн

Еми Ноетер

Моите методи се навистина методи на работа и размислување, затоа тие се провлекоа насекаде анонимно

Работела неофицијално како професор сè додека нацистичката влада не ги отпушти Евреите од универзитетските позиции



Нејзиниот татко Макс Ноетер ја основал алгебарската геометрија





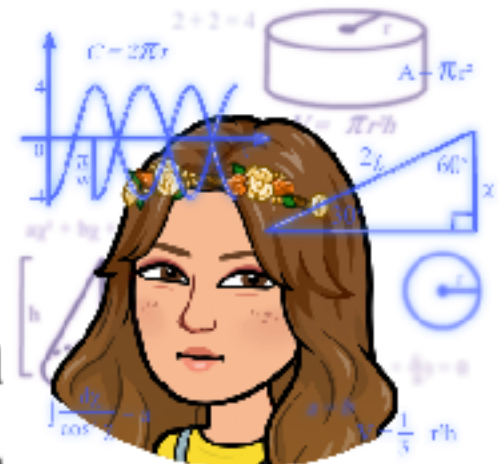
Го менувам она што го можам, и
она што не можам, го издржав.

Предаваше математика во средно
училиште се додека не стане човечки
компјутер во она што ќе стане НАСА.

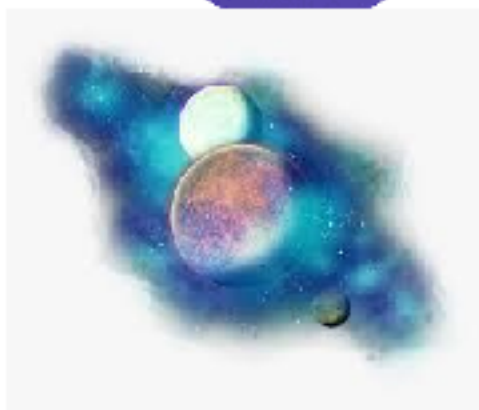
Помогна да се подготви
НАСА за воведување
машински компјутери во
раните 60-ти.

Работеше на одделен тим одговорен
за пресметки потребни за
аеронаутички експерименти.

Михаела



Катерин Џонсон



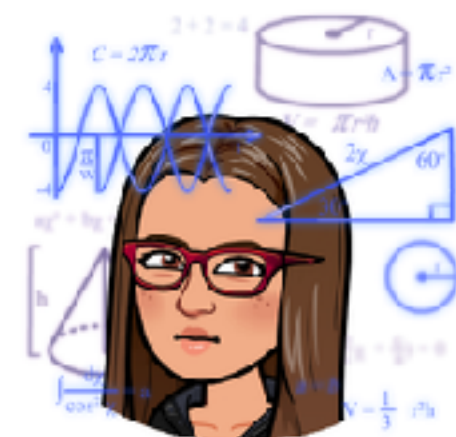
" Жените се способни да го прават се она што го прават мажите. Понекогаш тие имаат повеќе фантазија од мажите. "

-Извршена анализа на траекторијата во НАСА за Алан Шефард , првиот Американец што влегол во вселената

- Го доби претседателскиот медал за слобода во 2015 година

- Импресиониран професор W.W. Шифелин Клејтор толку многу што тој зеде на себе да ја подготви да стане истражувачки математичар

- Проверени орбитални равенки на компјутерите за мисијата на Џон Глем



В
А
Л
Е
Р
И
Ј
А

Мери Џексон



$$4 \times 7 : 2 =$$

" Ние мора да направиме нешто како ова , помагајќи им на студентите да градат тунели за ветер и да спроведуваме експерименти за да ги заинтересира науката. Понекогаш тие не се свесни за бројот на црнци научници , па дури и не знаат за можностите за кариера се додека не биде доцна "

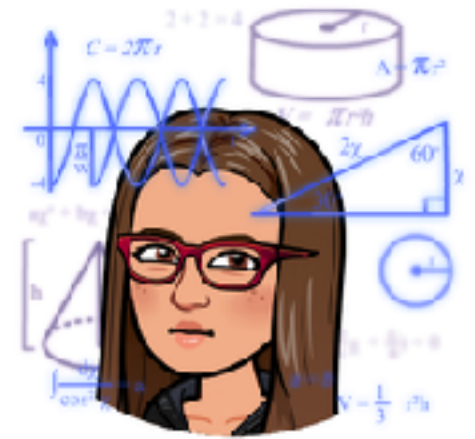


- Прифатено деградирање да стане менаџер , дозволувајќи и да им помага на жените и другите малцинства во нивните кариери во НАСА ОНАУТИКА

- Поднесе петиција за постидипломски курсеви за да може да работи на проектот Суперсоничен тунел под притисок кај предходникот на наса

-Заработи двојна диплома по математички и физички науки

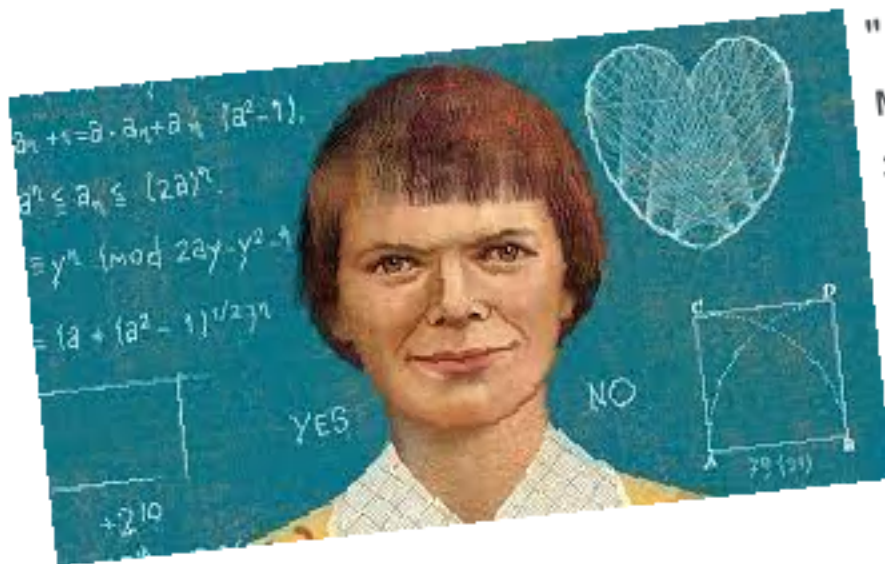
-Стана првата црна жена инженер на НАСА и беше коавтор на 12 технички трудови во агенцијата



В
А
Л
Е
Р
И
Ј
А

Јулија Робинсон (1919-1985)

Јулија Робинсон е позната по својот придонес кон десеттиот проблем на Хилберт и проблемите со одлуките. Таа беше првата жена математичар избрана во Националната академија на науките и стана првата жена претседател на Американското математичко друштво.

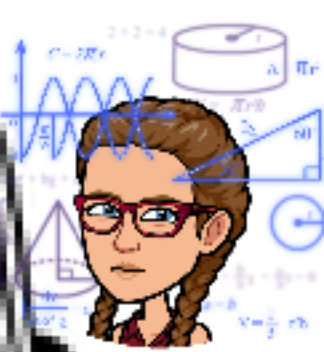


"Она што јас навистина сум е математичар. Наместо да ме запаметат како прва жена ова или она, јас би сакал да ме запаметат, како што треба математичар, едноставно по теоремите што ги докажав и проблемите што ги решив".

На 9-годишна возраст имала шарлах проследена со ревматска треска, предизвикувајќи да пропушти двегодишно училиште. Со помош на приватен учител, таа успеа да го заврши. Робинсон заврши средно училиште со почести по математика и природни науки и присуствуваше на Универзитетот во Калифорнија во Беркли, каде го запозна својот сопруг. Таа се посвети повеќе на математиката откако и беше кажано дека не може да има деца поради ефектите од ревматска треска.



Робинсон работеше со децении на десеттиот проблем на Хилберт, еден од 23 познато тешки проблеми поставени од германскиот математичар Дејвид Хилберт во 1900 година. Нејзината работа заедно со другите математичари доведе до решавање на проблемот во 1970 година.



Емилија

