

Wer war Ramanujan?

Wer war Ramanujan?

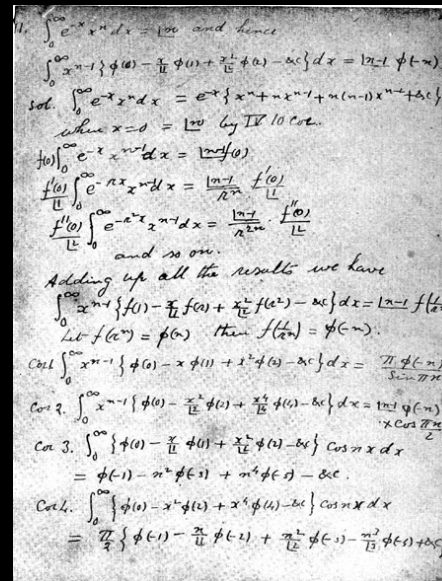
- Srinivase Ramanujan
- Indischer Mathematiker (lebte von 1887 bis 1920)
- Eignete sich mathematische Fähigkeiten autodidaktisch an
- Schaffte es aus armen indischen Verhältnissen nach Cambridge
- Starb im Alter von nur 32 Jahren



(1)

Sein Leben

- In eine Familie orthodoxer Brahmanen geboren
- Als Kind viel umgezogen
- Mathematisches Wunderkind
- Konnte nicht studieren gehen
- Lebte lange Zeit in Armut

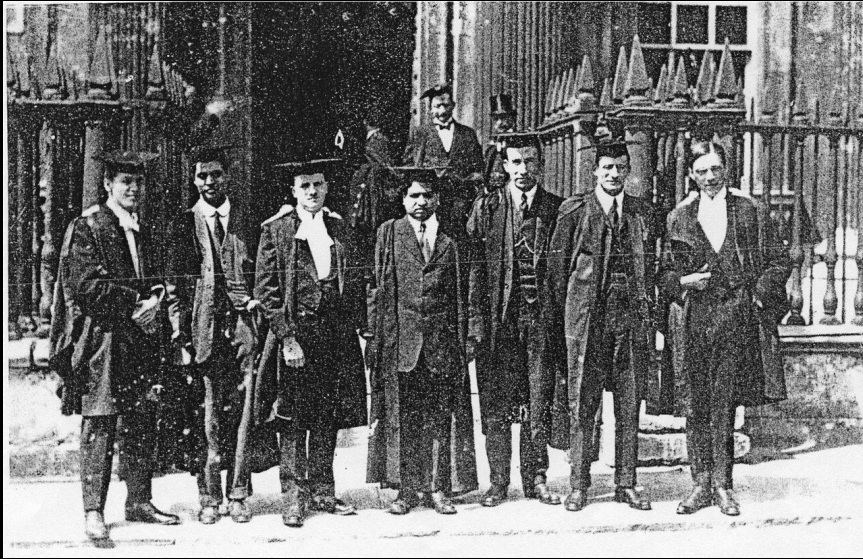


(3)



(2): Sein Geburtshaus

Sein Leben



(4)

- Versuch mit europäischen Mathematikern in Kontakt zu treten
- Einladung Hardys nach England
- Das Leben in England bekam ihm nicht
- Kehrete nach Indien zurück und starb kurze Zeit später



(5)



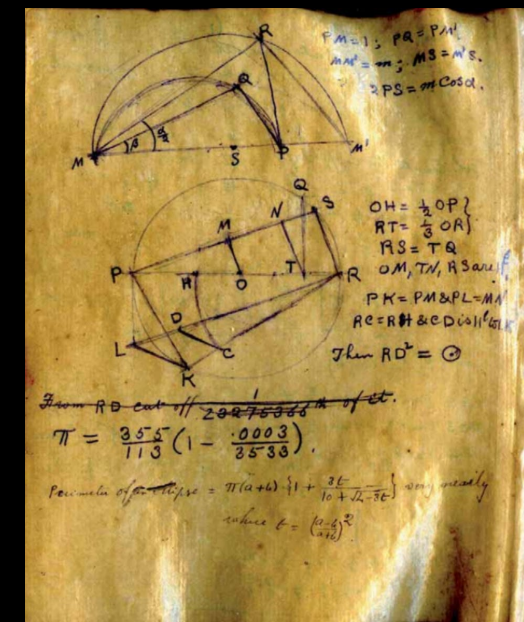
(6)

Seine Leistungen

- Beschäftigte sich hauptsächlich mit der Zahlentheorie
- Stellte viele Summenformeln auf, die heutzutage noch Anwendung haben
- Er formulierte in Cambridge etwa 3900 mathematische Resultate, von denen die meisten im nachhinein bewiesen werden konnten
- Viele nach ihm benannte Konzepte

22	12	18	87	22	12	18	87	22	12	18	87	22	12	18	87
88	17	9	25	88	17	9	25	88	17	9	25	88	17	9	25
10	24	89	16	10	24	89	16	10	24	89	16	10	24	89	16
19	86	23	11	19	86	23	11	19	86	23	11	19	86	23	11
22	12	18	87	22	12	18	87	22	12	18	87	22	12	18	87
88	17	9	25	88	17	9	25	88	17	9	25	88	17	9	25
10	24	89	16	10	24	89	16	10	24	89	16	10	24	89	16
19	86	23	11	19	86	23	11	19	86	23	11	19	86	23	11

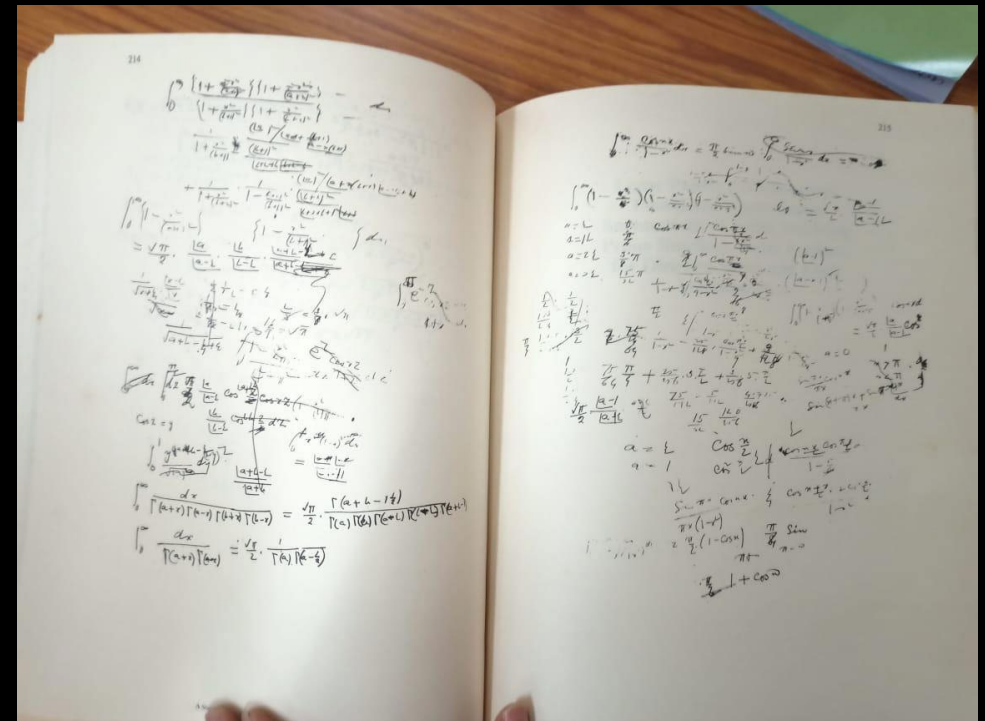
(7)



(8)

Seine Methoden

- Hardy glaubte nicht das er ein spezielles Geheimnis besaß
- Vereinte viele nützliche Fähigkeiten
- Er hatte ein verzerrtes Bild von der Mathematik
- Legte kein Wert auf Strenge und Form



Sein Einfluss auf die Nachwelt

- Seine Witwe übergab seine Notizbücher nach seinem Tod der Universität von Madras
- Einige Formeln wurden bis heute nicht bewiesen
- Viele Filme und Bücher über sein Leben und seine Beziehung zu Hardy
- Bekam viele Ehrungen

