



РАМАНУДЖАН СРИНИВАСА

РАМАНУДЖАН (Ramanujan) Сриниваса (22.12.1887, Ироду, на юге Индии – 26.4.1920, близ Мадраса), инд. и англ. математик, чл. Лондонского королевского об-ва (1918). В 1904–05 учился в Мадрасском ун-те, в 1914–19 по приглашению Г. *Харди* работал в Тринити-колледже Кембриджского ун-та. Не имея спец. математич. образования, получил ряд важных результатов в теории чисел, теории непрерывных дробей, высшей алгебре. Эти результаты связаны с распределением простых чисел, с аддитивной теорией чисел (в частности, с представлениями чисел в виде суммы квадратов), теорией обобщённого гипергеометрич. ряда. Р. получил ряд новых формул в интегральном исчислении, а также в теории эллиптич. функций и теории бесконечных произведений. Некоторые формулы, открытые Р. в теории непрерывных дробей, не имеют аналогов.

Литература

Соч.: Collected papers. Camb., 1927. N. Y., 1962.

Лит.: Левин В. И. Рамануджан – математический гений Индии. М., 1968.