

CMS 2003 Jeffery-Williams Prize - Prix de la SMC Jeffery-Williams 2003

Citation

Ram Murty has made systematic, significant and extensive contributions to the central and difficult area of number theory dealing with L-functions and to problems in closely related areas of arithmetic algebraic geometry. His work is in the domain of algebraic and analytic number theory, in which algebra and analysis are fused in the study of number theory. His contributions are of significant depth and beauty, and have been of interest to a broad range of mathematicians.

Ram Murty has made many important research contributions. In collaboration with his brother, Kumar Murty, and Rajiv Gupta, their unconditional proofs related to Artin's 1920's conjecture on primitive roots, have been called "truly spectacular".

Biography

Dr. Ram Murty obtained his BSc from Carleton University in 1976, and his Ph. D. from MIT in 1980. Prior to joining Queen's University in 1996, he was a faculty member at McGill University.

Ram Murty attained the rank of full professor in 1989 and was elected as a fellow of the Royal Society of Canada in 1990. He was the winner of the 1988 CMS Coxeter-James Prize. was a Steacie Fellow in 1991, and received a Killam Research Fellowship in 1998.



Dr. Ram Murty
Queen's University

Présentation

Ram Murty a contribué de façon systématique, considérable et exhaustive au domaine central et difficile de la théorie des nombres en rapport avec les fonctions L et à des problèmes dans des domaines très rapprochés de la géométrie arithmétique algébrique. Ses travaux portent sur la théorie des nombres (algébriques et analytiques), à laquelle il intègre l'algèbre et l'analyse. D'une profondeur et d'une élégance considérables, ses réalisations suscitent

l'intérêt d'un large éventail de mathématiciens.

Ram Murty a beaucoup apporté à la recherche. En collaboration avec son frère, Kumar Murty, et Rajiv Gupta, il a établi des preuves inconditionnelles se rapportant à la conjecture d'Artin datant des années 1920 sur les racines primitives, que l'on a qualifiées de « véritablement spectaculaires ».

Note biographique

Le professeur Ram Murty a obtenu son baccalauréat en sciences de l'Université Carleton en 1976 et son doctorat du MIT en 1980. Avant d'arriver à l'Université Queen's, en 1996, il a enseigné à l'Université McGill.

Ram Murty est devenu professeur titulaire en 1989 et membre de la Société royale du Canada en 1990. Il a remporté le prix Coxeter-James de la SMC en 1988, en plus de recevoir la bourse Steacie en 1991 et la bourse de recherche Killam en 1998.

The Jeffery-Williams Lectureship was inaugurated in 1968 to recognize mathematicians who have made outstanding contributions to mathematical research and is presented in conjunction with the Canadian Mathematical Society's Summer Meeting.

La conférence Jeffery-Williams, créée en 1968, rend hommage aux mathématiciens qui se sont distingués par leur apport exceptionnel à la recherche en mathématiques. Elle est présentée dans le cadre de la réunion d'été de la Société mathématique du Canada.

Recipients/Lauréats

2003	Ram Murty	Queens
2002	Edwin Perkins	British Columbia
2001	David Boyd	British Columbia
2000	Not Awarded	
1999	John Friedlander	Toronto
1998	George Elliott	Toronto & Copenhagen
1997	S. Halperin	Toronto
1996	M. Goresky	Northeastern
1995	R.V. Moody	Alberta
1994	D. Dawson	Carleton
1993	J. Arthur	Toronto
1992	I. Sigal	Toronto
1991	P. Lancaster	Calgary
1990	R. Steinberg	U.C.L.A.
1989	E.C. Milner	Calgary
1988	J. Lambeck	McGill
1987	L. Nirenberg	Courant
1986	C. Herz	McGill
1985	L. Siebenmann	Paris-Sud
1984	C.S. Morawetz	Courant
1983	R.H. Bott	Harvard
1982	J. Lipman	Purdue
1981	J.E. Marsden	Berkeley
1980	R.P. Langlands	Princeton
1979	I. Halperin	Toronto
1978	G. Gratzner	Manitoba
1977	G. Duff	Toronto
1976	M. Wyman	Alberta
1975	N.S. Mendelsohn	Manitoba
1974	H.J. Zassenhaus	Ohio State
1973	H.S.M. Coxeter	Toronto
1972	P.J. Davis	Brown
1971	W.T. Tutte	Waterloo
1970	W.A.J. Luxemburg	Cal Tech
1969	R. Pyke	Washington
1968	I. Kaplansky	Berkeley