

CONTENTS

	Preface	3
	Scientific program:	5
	List of participants	9
D. A. BURGESS: H. DAVENPORT and W. M. SCHMIDT: B. DIVIS:	The average of the least primitive root	11
P. D. T. A. ELLIOTT:	Supplement to a theorem on linear forms On lattice points in high-dimensional ellipsoids	15
P. ERDŐS, A. SÁRKÖZI and E. SZEMERÉDI:	Mean value theorems by the method of high moments	31
E. GESZTELYI:	On divisibility properties of sequences of integers	35
P. GRUBER:	The application of the operational calculus in the theory of numbers	51
K. GYÓRY:	Über einige Resultate in der Geometrie der Zahlen	105
G. HALÁSZ:	Sur une classe des équations diophanti- ques	111
H. HALBERSTAM:	On the mean value of multiplicative number theoretic functions	117
I. KÁTAI:	The large sieve	123
J. H. VAN LINT:	On number-theoretical functions	133
L. J. MORDELL:	On the distribution of θ modulo 1	139
W. NARKIEWICZ:	The diophantine equation $y^2 = Dx^4 + 1$	141
O. NEUMANN:	Divisibility properties of some multip- licative functions	147
	Über die rationalen Punkte auf elliptischen Kurven	161

B. NOVÁK:	Über Gitterpunkte mit Gewichten in mehrdimensionalen Ellipsoiden	165
J. POPKEN:	A contribution to the Thue-Siegel-Roth problem	181
W. SCHWARZ:	Schwache asymptotische Eigenschaften von Partitionen	191
E. SZEMERÉDI:	On sets of integers containing no four elements in arithmetic progression	197
P. TURÁN:	Zeta roots and prime numbers	205
M. WILLS:	Ein Satz über konvexe Körper und Gitterpunkte	217
S. ZNÁM:	On exactly covering systems of arithmetic sequences	221
PROBLEMS		227