

Seminar "Siebmethoden und Orthogonale Lateinische Quadrate":

Vortragsthemen	Literatur	Schwierigkeitsgrad
Elementare Abschätzungen der Primzahltheorie	Prachar, S.16-21	einfach
Zahlentheoretische Funktionen, Eulerprodukt	Skript: Analytische Zahlentheorie	einfach
Siebprobleme, Beispiele, Grundlegende Bezeichnungen, Sieb von Erathosthenes- Legendre	Halberstam- Richert, S. 12-36	einfach
Brun's Pure Sieve	Halberstam- Richert, S.46-52	schwierig
Brun's Sieve I	Halberstam- Richert, S.56-68	schwierig
Brun's Sieve II	Halberstam- Richert, S.56-68	schwierig
Rekursionen für zahlentheoretische Funktionen und Differential- Differenzgleichungen	Skript	einfach
Selbergs Sieb I	Halberstam- Richert, S.187-220	schwierig
Selbergs Sieb II	Halberstam- Richert, S.187-220	schwierig
Endliche Körper	Skript	einfach
Projektive Ebenen und Orthogonale Lateinische Quadrate	Skript	einfach
Konstruktion mittels Blockplänen	Hall, S. 218-233	einfach
Untere Abschätzung mittels Siebmethoden	Beth	einfach
Nichtexistenz, Bruck, Chowla, Ryser I	Hall, S.127-138	einfach
Nichtexistenz, Bruck, Chowla, Ryser II	Hall, S.127-138	einfach