

Leipzig, den 16.7.2020

Endgültige Programme  
– zu meinen Seminaren zur Schulmathematik im Sommersemester 2020

*Seminar am Mittwoch*

- a) Jenny Krosse und Daniel Wurst – am 6. Mai:  
Existenz und Eindeutigkeit der Primfaktorzerlegung
- b) Oliver Weigert und Heike Fischer – am 13. Mai:  
Division mit Rest und der Euklidische Algorithmus
- c) Nicole Gerner und Fabian Hartmann – am 20. Mai:  
Kongruenzen
- d) Am 27. Mai:  
Alisa Burdusudis: Das Waringsche Problem,  
Martin Hartmann: Der Pferchkreis eines Punkthaufens
- e) Paul Goldhahn und Christian Unger – am 3. Juni:  
Pythagoreische Zahlen
- f) Sarah Friedmann – am 10. Juni:  
Die Schnitte des geraden Kreiskegels
- g) Julia Jürgens und Paula Maria Scheibe – am 17. Juni:  
Geraden in der Ebene und Zerlegungen von Graphen
- h) Karin Küspert und Erik Sauer – am 24. Juni:  
Eine Eigenschaft der Zahl 30
- i) Vivien Aleithe und Pauline Schlecht – am 1. Juli:  
Wie man Rechtecke zerlegt
- j) Tim Friedemann und Oliver Winkler – am 8. Juli:  
Fibonacci-Zahlen und der Goldene Schnitt
- k) Am 15. Juli:  
Robert Bernstein: Euklidische Ringe,  
Gunnar Reinelt: Der Zwei-Quadrate-Satz von Fermat

*Seminar am Donnerstag*

- a) Tom Dietze und Tobias Mathieu – am 7. Mai:  
Existenz und Eindeutigkeit der Primfaktorzerlegung
- b) Nico Becker und Sophia Rosin – am 14. Mai:  
Division mit Rest und der Euklidische Algorithmus
- c) Philipp Dietzel und Pascal Koch – am 28. Mai:  
Kongruenzen
- d) Alexandra Tille und Adrian Schlegel – am 4. Juni:  
Pythagoreische Zahlen
- e) Tim Kunzmann und Gianluca Trülzsch – am 11. Juni:  
Annäherung irrationaler Zahlen durch rationale
- f) Bianca Adam und Anne Kraft – am 18. Juni:  
Geraden in der Ebene und Zerlegungen von Graphen
- g) Marie-Christin Birndt, Lisa-Marie Hippe und Julius Kaßner – am 25. Juni:  
Der Zwei-Quadrate-Satz von Fermat
- h) Fiona Griebhammer und Rebekka Maas – am 2. Juli:  
Fibonacci-Zahlen und der Goldene Schnitt
- i) Am 9. Juli:  
Grobe Übersicht über ausgewählte *nicht* behandelte Vortragsthemen
- j) Samuel Rode und Jasmin Schiffer – am 16. Juli:  
Wie man Rechtecke zerlegt