



Euklids Elemente

Siebentes Buch.

Definitionen.

1. Die Einheit ist, nach welcher jedes Ding Eins heißt.
2. Eine Zahl aber ist die aus Einheiten bestehende Vielheit.
3. Eine kleinere Zahl ist ein Theil der grössern, wenn die grössere sich von ihr genau messen läßt.
4. Eine kleinere Zahl ist ein vielfacher Theil der grössern, wenn die grössere sich von ihr nicht genau messen läßt.
5. Eine grössere Zahl ist ein Vielfaches der kleinern, wenn sie sich von der kleinern genau messen läßt.
6. Eine gerade Zahl ist, welche sich halbiren läßt.
7. Eine ungerade Zahl aber ist, welche sich nicht halbiren läßt; oder welche von einer geraden Zahl um Eins unterschieden ist.
8. Gerademalgerade ist die Zahl, welche von einer geraden Zahl nach einer geraden Zahl gemessen wird.
9. Gerademalungerade aber ist die, so von einer geraden Zahl nach einer ungeraden Zahl gemessen wird.
10. Ungerademalungerade ist die Zahl, welche von einer ungeraden Zahl nach einer ungeraden Zahl gemessen wird.
11. Eine Primzahl ist, welche sich nur von der Einheit genau messen läßt.
12. Zahlen, welche nur die Einheit zum gemeinschaftlichen Maasse haben, sind Primzahlen zu einander, (relative Primzahlen.)
13. Eine