

Folgen und Reihen

(1) Arithmetisch und geometrisch

- 40011 Einführung: Explizite und rekursive Definition
40012 Grundaufgaben zu arithmetischen und geometrischen Folgen
40015 Keine Ahnung (arithmetische Folge) / 40015 Keine Ahnung (geometrische Folge)
40013 Arithmetische Folgen 2. Ordnung
40019 Prozentuales Wachstum / 40015 Spezielle geometrische Wachstumsfolgen
40070 Fibonacci-Folge, Goldener Schnitt, Fünfeck / 40060 Geometrische Figuren-Folgen
40050 Reihen
40051 Keine Ahnung (arith. Reihen) / 40052 Keine Ahnung (geom. Reihen)

(2) Vollständige Induktion:

- 40080 Grundlagen / 40101 Riesige Beispielsammlung

(3) Allgemeine Untersuchungen

- 40311 Monotonie von Folgen / 40321 Beschränkte Folgen
40331 Epsilon- Umgebungen des Grenzwerts
40341 Bruchfolgen, Grenzwertsatz / 40100 Bruchreihen
Aufgabensammlungen 40344 / 40400 /40500

(4) Das Summenzeichen

- 40600 Einführung / 40601 Aufgabensammlung dazu

(5) Texte auf Hochschulniveau

- 51201 Zahlenfolgen, Grenzwert e
51202 Cauchy-Folgen
51205 Zahlenreihen – Grundlagen / 51206 Riesige Beispielsammlung
51220 Potenzreihen – Methoden / 51221 Riesige Beispielsammlung
51230 Taylorreihen