

Zuordnung der Gruppen zu den Wiederholungsaufgaben

Analysis		
1	Funktionsgleichung aus gegebenen Eigenschaften aufstellen	Analysis: Übungsaufgabe 1 a) (Seite 1)
2	Betriebsminimum und Betriebsoptimum	Analysis: Übungsaufgabe 1 b) - d) (Seite 1) Zusatz: B_{Opt} komplett berechnen
3	Angebots- & Nachfragefunktion	Analysis: Übungsaufgabe 4 d) – e) (Seite 18)
Lineare Algebra		
1	Lineare Optimierung: Simplex-Anfangstableau aus Textaufgabe aufstellen & graphische Lösung	Lineare Algebra Übungsaufgabe 7 a) – b) (Seite 93)
2	Lineare-Optimierung: Der Simplex-Algorithmus	Lineare Algebra Übungsaufgabe 7 d) – e) (Seite 93 - 94)
3	Lösbarkeit linearer Gleichungssysteme (Rangkriterien)	Lineare Algebra Übungsaufgabe 1 e) (Seite 55) Zusatz: selbst gewählte Aufgabe muss mit einem Parameter sein
Stochastik		
1	Hypothesentest	Stochastik: Übungsaufgabe 3 e) – f) S. 112)
2	(einfache) Kombinatorik	Stochastik: Übungsaufgabe 1 a) Zusatz: ergänzen Sie um eine Aufgabe nach dem Urnenmodell <u>mit Zurücklegen</u>
3	Binomialverteilung & Näherungsformel von DeMoivre-Laplace (Näherungslösung durch die Normalverteilung)	Stochastik: Übungsaufgabe 3 c) Zusatz: Berechnen Sie für $n = 500$: $P(40 \leq X \leq 60)$ defekt