

# Klausurrelevanz der Übungsaufgaben des WS 2018/19 für die Vorlesung Diskrete Mathematik

Die folgenden Aufgaben sind nicht bzw. nur eingeschränkt klausurrelevant:

1.3

1.4

1.5

1.7 d), e) (zu komplex)

2.1 c) (zu komplex)

2.2 (wird nicht direkt gefragt: sollte aber verstanden sein, um Fehler zu vermeiden)

2.8

3.1 (wird nicht direkt gefragt, Verständnis hilft für andere Aufgaben zu Potenzmengen)

3.8 (zu umständlich)

3.9 c) (zu komplex)

4.1 (nicht mit reellen Zahlen, für ganze Zahlen relevant)

4.7 (zu komplex, einfachere Aufgaben dieses Typs könnten vorkommen)

5.1

5.2

5.3

6.1

6.6

6.7

6.9 (zu komplex, einfachere Aufgaben mit Anzahl der Vorfahren könnten vorkommen)

7.2 (liefert nur Hintergrundwissen, wird so nicht gestellt)

8.5

8.6

8.7

8.10

8.11

9.2

9.7 (Kenntnisse in Bruchrechnen werden in DM nicht überprüft)

9.9 (zu komplex)

11.2 (zu komplex, Programm steht in Klausur nicht zur Verfügung)

11.10 (zu komplex, kleinere Permutationsgruppen könnten aber derartig untersucht werden)

11.11b) (zu komplex, die Bestimmung der Ordnung eines vorgegebenen Gruppenelements ist aber klausurrelevant.)

12.1

12.3 (fürs Verständnis relevant, aber in der Klausur werden Eigenschaften nur an vorgegebenen Graphen überprüft)

12.7a)

12.10 (zu komplex, an kleineren Graphen könnte diese Aufgabe aber gestellt werden)

Alle anderen Aufgaben könnten in der Klausur genau so bzw. mit anderen Daten vorkommen. Eine Kombination oder Vereinfachung von Aufgaben ist auch möglich. Und natürlich sind auch neue Aufgaben möglich, die sich aus dem Verständnis der als relevant angegebenen Aufgaben leicht erschließen lassen.