

Blatt Joker Lehramt und Bachelor/Diplom

Prof. Dr. N-P. Skoruppa und C. Math. L. Fischer Abgabe: Mo, 3. Juli 07

Die Bearbeitung dieser Aufgabe ist völlig freiwillig. Als Maximalpunktzahl ist die eines normalen Übungsblatts (also 20 Punkte) vorgesehen. Die erreichten Punkte werden den Übungspunkten als Bonus angerechnet. Daher richtet sich diese Aufgabe vor allem an Studentinnen und Studenten, die aus zeitlichen oder anderen Gründen ein oder zwei Blätter nicht bearbeiten konnten.

Aufgabe 1.

(a) Schreiben Sie mithilfe der beigelegten Quelle (H. Scheid “Zahlentheorie” S.157,158) ein Programm `getDay(d,m,y)`, welches zu einem gegebenen Datum den Wochentag bestimmt.

(b) An welchen Wochentagen fanden die folgenden Ereignisse statt?

1. Christoph Kolumbus entdeckt Amerika
2. Der Sturm auf die Bastille
3. Neil Armstrong betritt den Mond
4. Das Wunder von Bern
5. Der Fall der Berliner Mauer