

Übungen zur Mathematik für Geowissenschaftler II
Sommersemester 2014

Priv.-Doz. Dr. M. Gnewuch
M. Hauptmann

Blatt 1

Aufgabe 1 (4 Punkte)

Bearbeiten Sie die Aufgabe 1-1 auf Seite 10 des Skripts.

Aufgabe 2 (4 Punkte)

Berechnen Sie die folgenden endlichen Summen:

(a) $\sum_{k=0}^n (-1)^k \binom{n}{k}$

(b) $\sum_{k=0}^n k \cdot \binom{n}{k}$.

Abgabe bis Mittwoch, den 30.4.2014, 12 Uhr im Schrein (1. Stock) bzw. im Briefkasten (3. Stock). (Die Übungseinteilung hängt ab nächste Woche Dienstag im Glasflur im Erdgeschoss des Mathematischen Seminars an der Pinnwand aus; dort steht dann auch, wo genau Sie Ihre Übungslösungen abgeben sollen.)