

Diskrete Mathematik

3. Proseminar

(für 25. März 2014)

Die nachfolgenden Referenzen beziehen sich auf das Skriptum (3. Auflage).
Aufgaben mit \star sind optional.

1. (Aufgabe 3.3 korrigiert)
Zeigen Sie mittels vollständiger Induktion, dass für alle natürlichen Zahlen $n \geq 0$:

$$\sum_{i=0}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

2. Aufgabe 3.4
3. Aufgabe 3.5
4. Aufgabe 3.7
5. Aufgabe 4.3
6. Aufgabe 4.4
- \star . Aufgabe 3.8