

Übungen 1

- 1.6** Die zehnstellige Internationale Standard Buchnummer (ISBN) hat die Form a-bcd-efghi-p. Dabei gibt a das Herkunftsland an und bcd den Verlag. p ist die Prüfziffer, die die folgende Gleichung erfüllen muss: $1 \cdot a + 2 \cdot b + 3 \cdot c + 4 \cdot d + 5 \cdot e + 6 \cdot f + 7 \cdot g + 8 \cdot h + 9 \cdot i + p \equiv 0 \pmod{11}$.
- 1.6.1** Bestimmen Sie für das Buch mit der unvollständigen ISBN-Nummer 3-507-83934 die Prüfziffer.
- (3 Punkte)**
- 1.6.2.** Bestimmen Sie für das Buch mit der an einer Stelle falsch erfassten ISBN-Nummer 3-507-88974-3 eine korrekte ISBN-Nummer. Die Prüfziffer ist hierbei korrekt erfasst.
- (3 Punkte)**