

Antworten zu den Beispielaufgaben zum Thema **Gleitkommazahlen**

**Aufgabe 11.1** Bestimmen Sie die Binär- und Hexidezimaldarstellung der folgenden ganzen Zahlen (gegeben in Dezimaldarstellung).

- a)  $23_{10}$
- b)  $123_{10}$
- c)  $1230_{10}$
- d)  $12300_{10}$

**Aufgabe 11.2** Bestimmen Sie die Binär- und Dezimaldarstellung der folgenden ganzen Zahlen (gegeben in Hexidezimaldarstellung).

- a)  $B0_{16}$
- b)  $123_{16}$
- c)  $FED_{16}$
- a)  $B33F_{16}$

**Aufgabe 11.3** Bestimmen Sie für die folgenden Zahlen (gegeben in Dezimaldarstellung) die 32-Bit-Gleitkommadarstellung.

- a)  $-18,4$
- a)  $0,08$