

## Der Binärcode

**Aufgabe 1.** Lies dir den Text auf den Seiten 11110 (Zehnersystem: 30) und 11111 (Zehnersystem: 31) im Buch durch.

Diese Fragen helfen dir beim Textverständnis:

a) Warum heißt ein Computer „Computer“?

---

---

---

b) Was ist der Grund dafür, dass wir Zahlen meistens im Zehnersystem aufschreiben?

---

---

---

c) Wie heißt der Code, in dem der Computer Zahlen darstellt?

---

---

---

**Aufgabe 10.** Wo findest du auf diesem Arbeitsblatt Zahlen, die im Binärsystem dargestellt sind? Markiere die Zahlen. „Übersetze“ sie ins Zehnersystem und schreibe die Übersetzung daneben.

**Aufgabe 11.** Stelle die Zahlen 4, 7, 9 und 17 im Binärsystem dar.

4: \_\_\_\_\_ 7: \_\_\_\_\_ 9: \_\_\_\_\_ 17: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 100.** Du hast in der letzten Stunde gelernt, mit einer Hand bis 11111 zu zählen. Bis zu welcher Zahl kannst du mit 10 Händen zählen?

---

---

---

---