



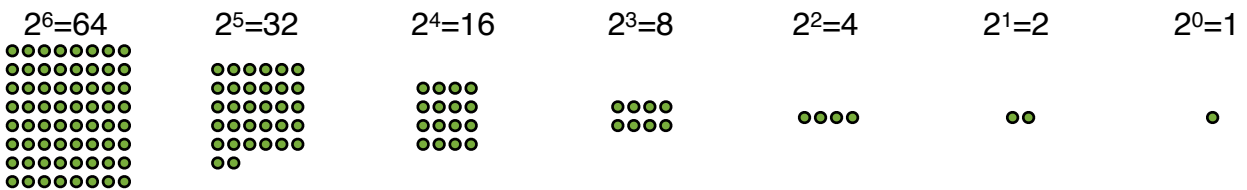
INFORMATIK OHNE STECKER

Übungsblatt: Binäres Zählen

Fülle die folgende Tabelle jeweils mit den binären Werten, welche der vorgegebenen dezimalen Zahl entsprechen. Denke daran, nur die Ziffern ‚0‘ und ‚1‘ zu verwenden. Einige binäre Zahlen sind bereits vorgegeben, damit du deinen Fortschritt überprüfen kann. Wenn du nicht weiter weißt, nutze den Lösungstipp.

Lösungstipp: „IhaZ neränib red ni elletS enie run hcis trednä ttirhcS medej tiM‘

Merkhilfe:



| | | | | | | | |
|----|------|----|-------|----|--------|----|--------|
| 0 | | 16 | | 32 | | 48 | |
| 1 | | 17 | | 33 | | 49 | |
| 2 | | 18 | | 34 | | 50 | |
| 3 | 11 | 19 | 10011 | 35 | | 51 | |
| 4 | | 20 | | 36 | | 52 | |
| 5 | 101 | 21 | | 37 | | 53 | |
| 6 | | 22 | | 38 | | 54 | |
| 7 | | 23 | | 39 | | 55 | 110111 |
| 8 | | 24 | | 40 | | 56 | |
| 9 | | 25 | | 41 | | 57 | |
| 10 | 1010 | 26 | | 42 | 101010 | 58 | |
| 11 | | 27 | | 43 | | 59 | |
| 12 | | 28 | | 44 | | 60 | |
| 13 | | 29 | 11101 | 45 | | 61 | |
| 14 | 1110 | 30 | | 46 | | 62 | |
| 15 | | 31 | | 47 | | 63 | |