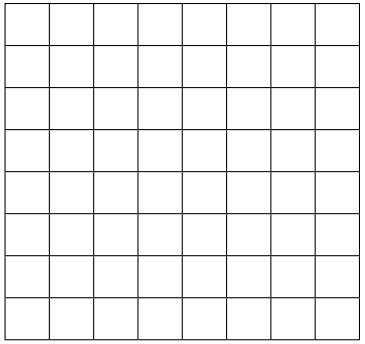
Binäre Bilder

Übungen

Aufgabe 1

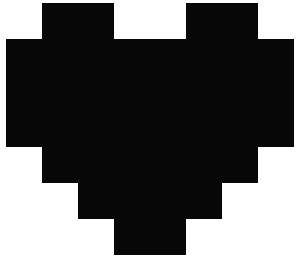
Sie haben gesehen, wie digitale Bilder als Folgen von Einsen und Nullen dargestellt werden können. Hier haben Sie nun die Situation, dass die binäre Darstellung gegeben ist; Ihre Aufgabe besteht darin, das Bild anhand der angegebenen binären Werte zu rekonstruieren.



```
00011000
00001000
01110110
11111111
11111111
11111111
01111010
00110100
```

Aufgabe 2

Stellen Sie folgendes Bild als Folge von Bits dar:



__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

__ __ __ __ __ __ __ __

Aufgabe 3

Zeichnen Sie ein eigenes Bild, diskretisieren Sie es und tauschen Sie die binäre Darstellung des Resultats mit einer Mitschülerin oder einem Mitschüler per E-Mail aus. Geben Sie zusätzlich zu den binären Daten auch an, wie viele Zeilen und Spalten Ihr Originalbild hat.

Ich schicke mein Bild an _____ und erhalte ein Bild von _____