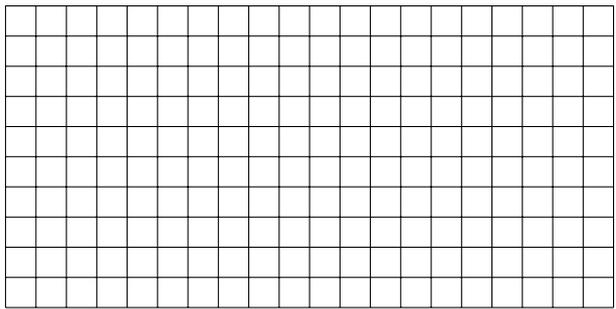


Aufgabe 1

Stelle das von der folgenden PBM-Datei definierte Bild im vorbereiteten Raster dar und kennzeichne hebe den Bildbegrenzung durch einen Rahmen hervor. Das Bild stellt nichts Konkretes dar.

```
P1
4 3
1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 1 1
```



Aufgabe 2

Gegeben ist eine Datei mit einer PGM-Grafik im ASCII-Format:

```
P2
8 8
7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6 7
```

Beschreibe möglichst genau, was im Bild zu sehen ist.

Aufgabe 3

Gegeben ist eine Datei meint einer PPM-Grafik im ASCII-Format.

```
P3
6 4
1
0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 0
0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 0
0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 0
0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 0
```

Beschreibe möglichst genau, was im Bild zu sehen ist.

Aufgabe 4

Welche Farben werden durch die folgenden RGB-Farbcodes mit 256 Abstufungen definiert?

(a) 0 0 0

(b) 0 255 0

(c) 255 255 255