Mustererkennung Übungsblatt 2, Moritz Walter, Manar Zaboub

Aufgabe 1) Konfusionsmatrix:

```
 \begin{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 0 & 352 & 0 & 3 & 0 & 2 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 1 & 0 & 255 & 0 & 0 & 3 & 1 & 5 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2 & 4 & 0 & 181 & 1 & 5 & 1 & 0 & 1 & 5 & 0 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 & 2 & 148 & 0 & 10 & 0 & 0 & 4 & 0 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 4 & 0 & 185 & 0 & 1 & 2 & 0 & 6 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 5 & 2 & 0 & 0 & 2 & 1 & 149 & 0 & 0 & 3 & 3 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 6 & 0 & 0 & 2 & 0 & 2 & 4 & 161 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 7 & 0 & 1 & 1 & 0 & 3 & 0 & 0 & 140 & 1 & 1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 8 & 3 & 0 & 3 & 3 & 0 & 2 & 0 & 0 & 153 & 2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 9 & 0 & 2 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 2 & 3 & 169 \end{bmatrix} \end{bmatrix}
```