

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Do každého řádku vypište číslice 0 až 9. Zopakujte pro všech 10 řádků.

Tabulku naskenujte nebo kvalitně vyfoťte. Naskenovaný/nafočený obrázek převedte (pomocí nějakého obrazového editoru) do šedobílé stupnice, ořízněte obrázek tak, aby obsahoval pouze tabulku a uložte (buď bezeztrátově nebo s co nejmenší ztrátou) do souboru.

V Matlabu obrázek načtěte a pomocí programu rozřežte podle čar na jednotlivá políčka tabulky. Každé políčko bude obsahovat jednu číslici na světlém pozadí a nesmí obsahovat zbytky čar.

Obrázek odpovídající jednomu políčku převedte na velikost 32 x 32 pixelů (např. funkcí `resize` – nastudujte si) a uložte do souboru s názvem **cN_p0000_sMM.jpg**, kde N odpovídá nakreslené číslici (0 až 9) a MM je dvouciferné číslo sloupce, počínaje 01, 02 až 10.