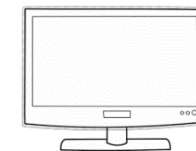




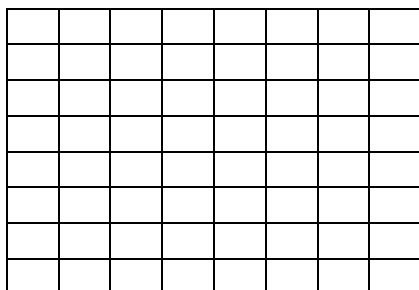
Kódovanie informácií



1. Aké písmeno je na obrázku?

0 = čierna farba

1 = biela farba



1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	0	0	1	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1
1	0	0	0	0	0	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1

2. Čo je na obrázku?

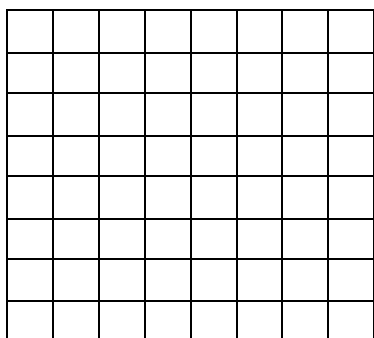
Pre 4 farby postačí 2-bitová grafika.

00 = zelená

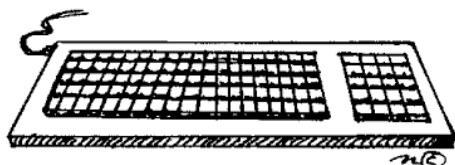
01 = červená

10 = žltá

11 = biela



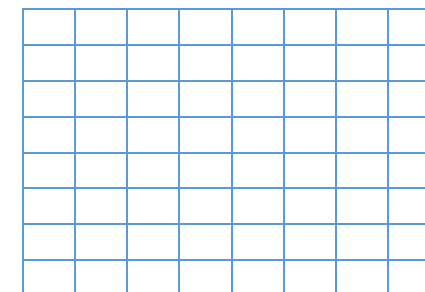
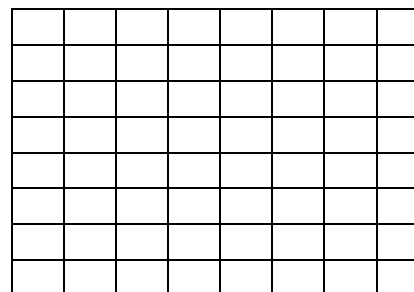
11	11	00	11	11	00	11	11
11	11	11	00	00	11	11	11
11	01	01	01	01	01	01	11
01	01	10	01	10	01	10	01
01	01	01	01	01	01	01	01
11	01	01	10	01	10	01	11
11	11	01	01	01	01	11	11
11	11	11	01	01	01	11	11



3. Pomocou binárnej sústavy vytvor čiernobiele kódovanie písmena, na ktoré začína tvoje meno a priezvisko:

0 = čierna farba

1 = biela farba



4. Pomocou binárneho kódu napíš svoje meno 😊 Každé písmeno napíš inou farbou.

A	01000001	J	01001010	S	01010011
B	01000010	K	01001011	T	01010100
C	01000011	L	01001100	U	01010101
D	01000100	M	01001101	V	01010110
E	01000101	N	01001110	W	01010111
F	01000110	O	01001111	X	01011000
G	01000111	P	01010000	Y	01011001
H	01001000	Q	01010001	Z	01011010
I	01001001	R	01010010		

.....

.....

.....

.....



S 01010011

I 01001001

L

V

I

A