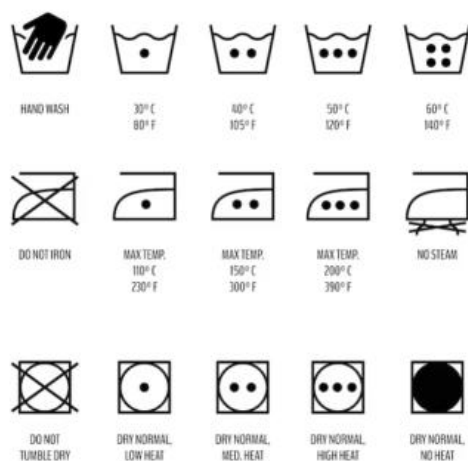




?



A	• -	J	• - - -	T	-	0	- - - - -
B	- • • •	K	- • -	U	• • -	1	• - - - -
C	- • - •	L	• - • •	V	• • • -	2	• • - - -
D	- • •	M	- -	W	• - -	3	• • • - -
E	•	N	- •	X	- • • -	4	• • • • -
F	• • - •	O	- - -	Y	- • - -	5	• • • • •
G	- - •	P	• - - •	Z	- - • •	6	- • • • •
H	• • • •	Q	- - • -			7	- - • • •
CH	- - - -	R	• - •			8	- - - • •
I	• •	S	• • •			9	- - - - •

Braille English Alphabet, Numbers And Punctuation

•	•	••	••	••	••	••	••
A	B	C	D	E	F	G	H
•	••	•	•	••	••	••	••
I	J	K	L	M	N	O	P
••	••	••	••	••	••	••	••
Q	R	S	T	U	V	W	X
••	••		••	••	••		
Y	Z		1	2	3		
••	••	••	••	••	••	••	••
4	5	6	7	8			
••	••	••		••	••	••	••
9	0		.	,	?	!	
;	;	;	(	)	-		

Kód: Soubor pravidel pro převod informací z jedné formy (např. mluveného slova, obrazu) do jiné formy (např. čárek, teček, čísel).

Kódování: Proces převodu dat na jiný formát, jehož cílem **není** utajení (to je šifrování), ale spolehlivý přenos, uložení nebo snadné čtení.

S kódy se setkáváme neustále, aniž bychom si to uvědomovali:

- **Piktogramy a symboly:** Dopravní značky, symboly na oblečení (praní, sušení), ikony v telefonu.
- **Čárové kódy a QR kódy:** Na zboží v obchodě, v jízdenkách nebo lístcích do kina. Slouží k rychlému načtení informací o produktu nebo odkazu.
- **Braillovo písmo:** Hmatový kód pro nevidomé, kde znaky tvoří vystouplé body.
- **Morseova abeceda:** Kód složený z teček a čárek pro přenos textu na dálku (pomocí zvuku, světla nebo telegrafu)
- **Kódování:** Každý jej může snadno přečíst, pokud zná pravidlo (převodní tabulku). Příkladem je Morseova abeceda.
- **Šifrování:** Má za cíl **utajit** zprávu před nepovolanýma očima, používá tajný klíč.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ...

Zakóduj slovo: kodovani –

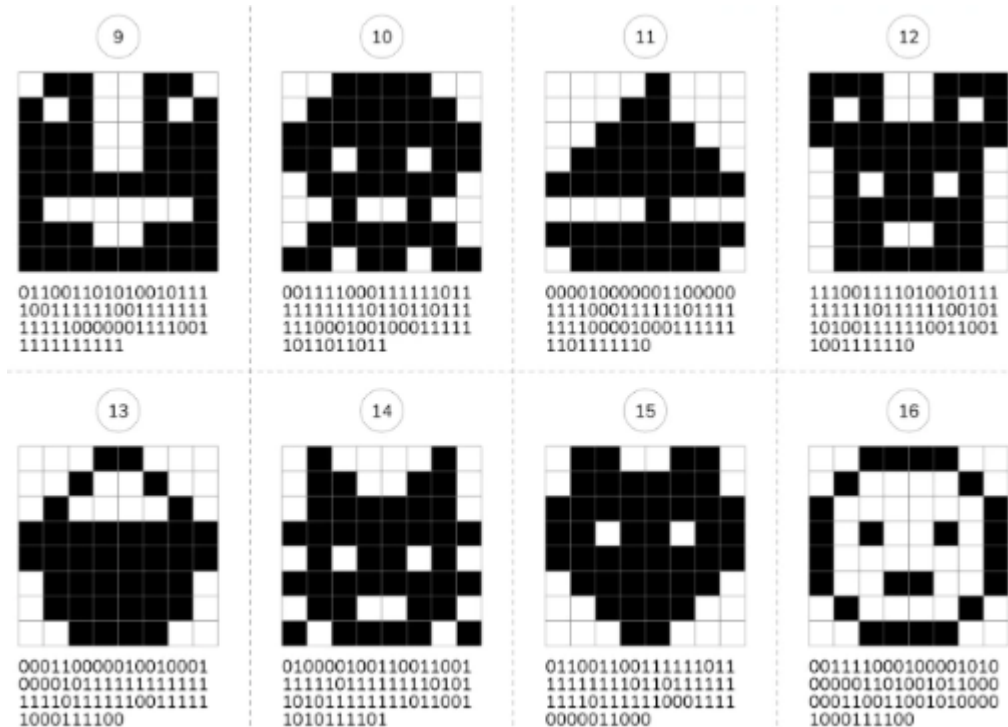
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Zakóduj slovo: informatika

0	NUL	16	DLE	32	SPC	48	0	64	@	80	P	96	`	112	p
1	SOH	17	DC1	33	!	49	1	65	A	81	Q	97	a	113	q
2	STX	18	DC2	34	"	50	2	66	B	82	R	98	b	114	r
3	ETX	19	DC3	35	#	51	3	67	C	83	S	99	c	115	s
4	EOT	20	DC4	36	\$	52	4	68	D	84	T	100	d	116	t
5	ENQ	21	NAK	37	%	53	5	69	E	85	U	101	e	117	u
6	ACK	22	SYN	38	&	54	6	70	F	86	V	102	f	118	v
7	BEL	23	ETB	39	'	55	7	71	G	87	W	103	g	119	w
8	BS	24	CAN	40	(	56	8	72	H	88	X	104	h	120	x
9	HT	25	EM	41	)	57	9	73	I	89	Y	105	i	121	y
10	LF	26	SUB	42	*	58	:	74	J	90	Z	106	j	122	z
11	VT	27	ESC	43	+	59	;	75	K	91	[	107	k	123	{
12	FF	28	FS	44	,	60	<	76	L	92	\	108	l	124	
13	CR	29	GS	45	-	61	=	77	M	93	]	109	m	125	}
14	SO	30	RS	46	.	62	>	78	N	94	^	110	n	126	~
15	SI	31	US	47	/	63	?	79	O	95	_	111	o	127	DEL

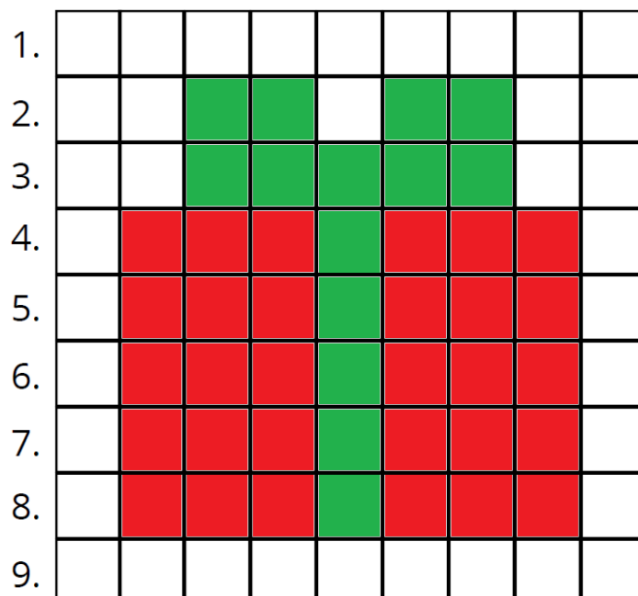
Znaky č. 0 až 127 jsou shodné s kódem ASCII

128	€	144		160	NBSP	176	°	177	Ř	208	Đ	224	í	240	đ
129		145	Ž	161	˘	177	±	178	Á	209	Ñ	225	á	241	ñ
130	,	146	'	162	˘	178	„	179	Â	210	Ň	226	â	242	ň
131		147	“	163	Ł	179	†	180	Ă	211	Ó	227	ă	243	ó
132	„	148	”	164	ł	180	˙	181	Ä	212	Ô	228	ä	244	ô
133	...	149	•	165	Ą	181	μ	182	Í	213	Õ	229	í	245	õ
134	†	150	—	166	Į	182	¶	183	Ć	214	Ö	230	ć	246	ö
135	‡	151	—	167	Š	183	·	184	Ç	215	×	231	ç	247	÷
136		152		168	˝	184	„	185	Č	216	Ř	232	č	248	ř
137	‰	153	™	169	©	185	ą	186	É	217	Ű	233	é	249	ű
138	Š	154	š	170	Ş	186	ş	187	Ę	218	Ú	234	ę	250	ú
139	‹	155	›	171	«	187	»	188	Ě	219	Ů	235	ě	251	ů
140	Ś	156	ś	172	ˆ	188	Ł	189	Ě	220	Ü	236	ë	252	ü
141	Ť	157	ť	173	-	189	˜	190	Í	221	Ý	237	í	253	ý
142	Ž	158	ž	174	®	190	ŀ	191	Î	222	Ţ	238	î	254	ţ
143	Ž	159	ž	175	Ž	191	ž	192	Ď	223	ß	239	ď	255	·



Vybarvi čtverečky podle kódu:

1. 11 bílá
2. 2 bílá, 2 zelená, 1 bílá, 2 zelená, 2 bílá
3. 2 bílá, 5 zelená, 2 bílá
4. 1 bílá, 3 červená, 1 zelená, 3 červená, 1 bílá
5. 1 bílá, 3 červená, 1 zelená, 3 červená, 1 bílá
6. 1 bílá, 3 červená, 1 zelená, 3 červená, 1 bílá
7. 1 bílá, 3 červená, 1 zelená, 3 červená, 1 bílá
8. 1 bílá, 3 červená, 1 zelená, 3 červená, 1 bílá
9. 11 bílá



Zakodovaný obrazek

Vybarvi policka s císlem 1.

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