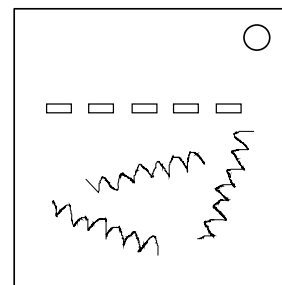


## Na téma Binárních Světla (čeština)

*Binární kód je ctěná tradice komunikace pomocí blikajících světla.*

- Zjistěte binární kód z 5 LEDek.
- Zjistěte která z 8 číselných sekvencí je ta správná. Sekvence může být i pozadu a může měnit směr.
- Některá čísla mají pod sebou písmeno reprezentující barvu. Přestříhněte drát správné barvy v dobu kdy je na displeji ukázáno správné číslo.
- Stačí přestříhnout jeden drát.



17	15	6	2	24	8	26	25	21	24	1	15	18	8
			Z		Č		M						
18	15	19	31	12	6	19	21	11	16	19	2	1	29
				M				Z			Č		
8	25	1	15	20	15	9	3	6	24	1	24	5	26
	Z	M							Č				
21	27	6	12	27	20	7	1	19	15	3	13	9	28
							M	Č				Z	
3	21	14	22	7	28	16	27	22	17	26	2	31	15
					Z			M		Č			
8	22	30	19	1	25	31	16	9	7	6	13	9	7
Č						M				Z			
5	18	12	7	5	12	31	16	10	15	17	9	12	25
		Č			Z				M				
4	20	18	25	20	4	24	29	17	16	12	16	29	19
					Z				Č	M			

Kód k Barvě:	Č	Červená
	Z	Zelená
	M	Modrá

**Nápověda 1: Pomocná tabulka**

17	15	6	2	24	8	26	25	21	24	1	15	18	8
18	15	19	31	12	6	19	21	11	16	19	2	1	29
8	25	1	15	20	15	9	3	6	24	1	24	5	26
21	27	6	12	27	20	7	1	19	15	3	13	9	28
3	21	14	22	7	28	16	27	22	17	26	2	31	15
8	22	30	19	1	25	31	16	9	7	6	13	9	7
5	18	12	7	5	12	31	16	10	15	17	9	12	25
4	20	18	25	20	4	24	29	17	16	12	16	29	19

**Nápověda 2: Jak převést Binární soustavu na Desítkovou**

Binární	Desítková		Binární	Desítková
00000	0		10000	16
00001	1		10001	17
00010	2		10010	18
00011	3		10011	19
00100	4		10100	20
00101	5		10101	21
00110	6		10110	22
00111	7		10111	23
01000	8		11000	24
01001	9		11001	25
01010	10		11010	26
01011	11		11011	27
01100	12		11100	28
01101	13		11101	29
01110	14		11110	30
01111	15		11111	31