

Sheet1

desiatková	dvojková	
0	0	$2^0$
1	1	
2	10	$2^1$
3	11	
4	100	$2^2$
5	101	
6	110	
7	111	
8	1000	$2^3$
9	1001	
10	1010	
11	1011	
12	1100	
13	1101	
14	1110	
15	1111	
16	10000	$2^4$

**Prevod z dvojkovej sústavy:**

16 8 4 2 1    mocniny dvojky  
 $1\ 0\ 1\ 1\ 0_2 = 1 \cdot 16 + 0 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 0 \cdot 1 = 22_{10}$

**Prevod do dvojkovej sústavy:**

zvyšky:  
 $14 : 2 = 7 \mid 0$   
 $7 : 2 = 3 \mid 1$   
 $3 : 2 = 1 \mid 1$   
 $1 : 2 = 0 \mid 1$

Zvyšky prepíšeme odspodu:

$14_{10} = 1110_2$

Na mocninách dvojky pribúda cifra.