

Exempel 2.3

Här ges de trettiofyra första heltalen i positionssystemen med bas 2, 3, 8, 10, 12 och 16.

$\beta = 2$	$\beta = 3$	$\beta = 8$	$\beta = 10$	$\beta = 12$	$\beta = 16$
binärt	ternärt	oktalt	decimalt	duodecimalt	hexadecimalt
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
10	2	2	2	2	2
11	10	3	3	3	3
100	11	4	4	4	4
101	12	5	5	5	5
110	20	6	6	6	6
111	21	7	7	7	7
1000	22	10	8	8	8
1001	100	11	9	9	9
1010	101	12	10	A	A
1011	102	13	11	B	B
1100	110	14	12	10	C
1101	111	15	13	11	D
1110	112	16	14	12	E
1111	120	17	15	13	F
10000	121	20	16	14	10
10001	122	21	17	15	11
10010	200	22	18	16	12
10011	201	23	19	17	13
10100	202	24	20	18	14
10101	210	25	21	19	15
10110	211	26	22	1A	16
10111	212	27	23	1B	17
11000	220	30	24	20	18
11001	221	31	25	21	19
11010	222	32	26	22	1A
11011	1000	33	27	23	1B
11100	1001	34	28	24	1C
11101	1002	35	29	25	1D
11110	1010	36	30	26	1E
11111	1011	37	31	27	1F
100000	1012	40	32	28	20
100001	1020	41	33	29	21