

## Base number conversion table

Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal	Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal
0	0	0	0	100 0000	100	64	40
1	1	1	1	100 0001	101	65	41
10	2	2	2	100 0010	102	66	42
11	3	3	3	100 0011	103	67	43
100	4	4	4	100 0100	104	68	44
101	5	5	5	100 0101	105	69	45
110	6	6	6	100 0110	106	70	46
111	7	7	7	100 0111	107	71	47
1000	10	8	8	100 1000	110	72	48
1001	11	9	9	100 1001	111	73	49
1010	12	10	A	100 1010	112	74	4A
1011	13	11	B	100 1011	113	75	4B
1100	14	12	C	100 1100	114	76	4C
1101	15	13	D	100 1101	115	77	4D
1110	16	14	E	100 1110	116	78	4E
1111	17	15	F	100 1111	117	79	4F
1 0000	20	16	10	101 0000	120	80	50
1 0001	21	17	11	101 0001	121	81	51
1 0010	22	18	12	101 0010	122	82	52
1 0011	23	19	13	101 0011	123	83	53
1 0100	24	20	14	101 0100	124	84	54
1 0101	25	21	15	101 0101	125	85	55
1 0110	26	22	16	101 0110	126	86	56
1 0111	27	23	17	101 0111	127	87	57
1 1000	30	24	18	101 1000	130	88	58
1 1001	31	25	19	101 1001	131	89	59
1 1010	32	26	1A	101 1010	132	90	5A
1 1011	33	27	1B	101 1011	133	91	5B
1 1100	34	28	1C	101 1100	134	92	5C
1 1101	35	29	1D	101 1101	135	93	5D
1 1110	36	30	1E	101 1110	136	94	5E
1 1111	37	31	1F	101 1111	137	95	5F
10 0000	40	32	20	110 0000	140	96	60
10 0001	41	33	21	110 0001	141	97	61
10 0010	42	34	22	110 0010	142	98	62
10 0011	43	35	23	110 0011	143	99	63
10 0100	44	36	24	110 0100	144	100	64
10 0101	45	37	25	110 0101	145	101	65
10 0110	46	38	26	110 0110	146	102	66
10 0111	47	39	27	110 0111	147	103	67
10 1000	50	40	28	110 1000	150	104	68
10 1001	51	41	29	110 1001	151	105	69
10 1010	52	42	2A	110 1010	152	106	6A
10 1011	53	43	2B	110 1011	153	107	6B
10 1100	54	44	2C	110 1100	154	108	6C
10 1101	55	45	2D	110 1101	155	109	6D
10 1110	56	46	2E	110 1110	156	110	6E
10 1111	57	47	2F	110 1111	157	111	6F
11 0000	60	48	30	111 0000	160	112	70
11 0001	61	49	31	111 0001	161	113	71
11 0010	62	50	32	111 0010	162	114	72
11 0011	63	51	33	111 0011	163	115	73
11 0100	64	52	34	111 0100	164	116	74
11 0101	65	53	35	111 0101	165	117	75
11 0110	66	54	36	111 0110	166	118	76
11 0111	67	55	37	111 0111	167	119	77
11 1000	70	56	38	111 1000	170	120	78
11 1001	71	57	39	111 1001	171	121	79
11 1010	72	58	3A	111 1010	172	122	7A
11 1011	73	59	3B	111 1011	173	123	7B
11 1100	74	60	3C	111 1100	174	124	7C
11 1101	75	61	3D	111 1101	175	125	7D
11 1110	76	62	3E	111 1110	176	126	7E
11 1111	77	63	3F	111 1111	177	127	7F

Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal	Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal
1000 0000	200	128	80	1100 0000	300	192	C0
1000 0001	201	129	81	1100 0001	301	193	C1
1000 0010	202	130	82	1100 0010	302	194	C2
1000 0011	203	131	83	1100 0011	303	195	C3
1000 0100	204	132	84	1100 0100	304	196	C4
1000 0101	205	133	85	1100 0101	305	197	C5
1000 0110	206	134	86	1100 0110	306	198	C6
1000 0111	207	135	87	1100 0111	307	199	C7
1000 1000	210	136	88	1100 1000	310	200	C8
1000 1001	211	137	89	1100 1001	311	201	C9
1000 1010	212	138	8A	1100 1010	312	202	CA
1000 1011	213	139	8B	1100 1011	313	203	CB
1000 1100	214	140	8C	1100 1100	314	204	CC
1000 1101	215	141	8D	1100 1101	315	205	CD
1000 1110	216	142	8E	1100 1110	316	206	CE
1000 1111	217	143	8F	1100 1111	317	207	CF
1001 0000	220	144	90	1101 0000	320	208	D0
1001 0001	221	145	91	1101 0001	321	209	D1
1001 0010	222	146	92	1101 0010	322	210	D2
1001 0011	223	147	93	1101 0011	323	211	D3
1001 0100	224	148	94	1101 0100	324	212	D4
1001 0101	225	149	95	1101 0101	325	213	D5
1001 0110	226	150	96	1101 0110	326	214	D6
1001 0111	227	151	97	1101 0111	327	215	D7
1001 1000	230	152	98	1101 1000	330	216	D8
1001 1001	231	153	99	1101 1001	331	217	D9
1001 1010	232	154	9A	1101 1010	332	218	DA
1001 1011	233	155	9B	1101 1011	333	219	DB
1001 1100	234	156	9C	1101 1100	334	220	DC
1001 1101	235	157	9D	1101 1101	335	221	DD
1001 1110	236	158	9E	1101 1110	336	222	DE
1001 1111	237	159	9F	1101 1111	337	223	DF
1010 0000	240	160	A0	1110 0000	340	224	E0
1010 0001	241	161	A1	1110 0001	341	225	E1
1010 0010	242	162	A2	1110 0010	342	226	E2
1010 0011	243	163	A3	1110 0011	343	227	E3
1010 0100	244	164	A4	1110 0100	344	228	E4
1010 0101	245	165	A5	1110 0101	345	229	E5
1010 0110	246	166	A6	1110 0110	346	230	E6
1010 0111	247	167	A7	1110 0111	347	231	E7
1010 1000	250	168	A8	1110 1000	350	232	E8
1010 1001	251	169	A9	1110 1001	351	233	E9
1010 1010	252	170	AA	1110 1010	352	234	EA
1010 1011	253	171	AB	1110 1011	353	235	EB
1010 1100	254	172	AC	1110 1100	354	236	EC
1010 1101	255	173	AD	1110 1101	355	237	ED
1010 1110	256	174	AE	1110 1110	356	238	EE
1010 1111	257	175	AF	1110 1111	357	239	EF
1011 0000	260	176	B0	1111 0000	360	240	F0
1011 0001	261	177	B1	1111 0001	361	241	F1
1011 0010	262	178	B2	1111 0010	362	242	F2
1011 0011	263	179	B3	1111 0011	363	243	F3
1011 0100	264	180	B4	1111 0100	364	244	F4
1011 0101	265	181	B5	1111 0101	365	245	F5
1011 0110	266	182	B6	1111 0110	366	246	F6
1011 0111	267	183	B7	1111 0111	367	247	F7
1011 1000	270	184	B8	1111 1000	370	248	F8
1011 1001	271	185	B9	1111 1001	371	249	F9
1011 1010	272	186	BA	1111 1010	372	250	FA
1011 1011	273	187	BB	1111 1011	373	251	FB
1011 1100	274	188	BC	1111 1100	374	252	FC
1011 1101	275	189	BD	1111 1101	375	253	FD
1011 1110	276	190	BE	1111 1110	376	254	FE
1011 1111	277	191	BF	1111 1111	377	255	FF