

Unicode

The Universal Character Chart

Index

U0000: Controls-0, Basic Latin (ISO-646/ASCII), Controls-1, Latin-1 Supplement (ISO-8859-1). – **U0100**: Latin Extended-A, Latin Extended-B/1. – **U0200**: Latin Extended-B/2, International Phonetic Alphabet Extensions, Spacing Modifier Letters. – **U0300**: Combining Diacritical Marks, Greek. – **U0400**: Cyrillic. – **U0500**: Cyrillic Supplementary, Armenian, Hebrew. – **U0600**: Arabic. – **U0900**: Devanagari, Bengali. – **U0E00**: Thai, Lao. – **U1E00**: Latin Extended Additional. – **U2000**: General Punctuation, Super- and Subscripts, Currency Symbols, Combining Diacritical Marks for Symbols. – **U2100**: Letterlike Symbols, Number Forms, Arrows. – **U2200**: Mathematical Operators. – **U2300**: Miscellaneous Technical. – **U2400**: Control Pictures, Optical Character Recognition, Enclosed Alphanumerics. – **U2500**: Box Drawing, Block Elements, Geometric Shapes. – **U2600**: Miscellaneous Symbols. –

G. D. Brettschneider (1999-2004) – www.Gerolf.org

Controls-0, Basic Latin (ISO-646/ASCII), Controls-1, Latin-1 Supplement (ISO-8859-1)

U00	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
_1	1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
_2	2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
_3	3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
_4	4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
_5	5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
_6	6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
_7	7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
_8	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
_9	9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
_A	10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
_B	11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
_C	12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
_D	13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
_E	14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
_F	15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

Latin Extended-A, Latin Extended-B/1

U01	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	Ā 256				Į 320		Š 352				Ų 416			Į 464		
_1	ā 257			ı 305	Ł 321		ś 353				ɹ 417			Ö 465		
_2	Ǻ 258	Ē 274		ıı 306	ł 322	Œ 338		Ū 370		f 402				ő 466		
_3	ǻ 259	ē 275		ij 307	ń 323	œ 339		ų 371						ű 467		
_4	Ą 260	Ĕ 276		Ĥ 308	Ĵ 324	ń 324	Ŕ 340	Ŧ 356	Ŵ 372					ű 468		
_5	ą 261	ĕ 277		ĥ 293	ĵ 309		ŕ 341	ŧ 357	ŵ 373							
_6	Ć 262			Ħ 294				Ŧ 358	Ŷ 374							
_7	ć 263			ħ 295		Ń 327		ț 359	ŷ 375							
_8	Ĉ 264	Ɔ 280	Ĭ 296	κ 312	ň 328	Ř 344	Ů 360	Ÿ 376								
_9	ĉ 265	ɔ 281	ĭ 297	ł 313	ň 329	ř 345	ů 361	ž 377						ű 473		
_A		Ě 282	Ī 298	Í 314	Ɔ 330	Ś 346	Ū 362	Ž 378								Á 506
_B		ě 283	ī 299		η 331	ś 347	ū 363									á 507
_C	Č 268	Ĝ 284	Ĳ 300		Ō 332	Ŝ 348	Ŭ 364									Æ 508
_D	č 269	ĝ 285	ĳ 301	Ł 317	ō 333	ŝ 349	ŭ 365	Ž 381					Ǻ 461			æ 509
_E	Ď 270	Ĝ 286	ł 302	ł 318	Ŏ 334	Ş 350	Ű 366	ž 382					ǻ 462			Ø 510
_F	ď 271	ġ 287	ł 303	Ł 319	ő 335	ş 351	ű 367	ř 383			Ų 431		Ǻ 463			ø 511

Latin Extended-B/2, International Phonetic Alphabet Extensions, Spacing Modifier Letters

U02	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	512	528	544	560	576	592	608	624	640	656	672	688	704	720	736	752
_1	513	529	545	561	577	593	609	625	641	657	673	689	705	721	737	753
_2	514	530	546	562	578	594	610	626	642	658	674	690	706	722	738	754
_3	515	531	547	563	579	595	611	627	643	659	675	691	707	723	739	755
_4	516	532	548	564	580	596	612	628	644	660	676	692	708	724	740	756
_5	517	533	549	565	581	597	613	629	645	661	677	693	709	725	741	757
_6	518	534	550	566	582	598	614	630	646	662	678	694	710	726	742	758
_7	519	535	551	567	583	599	615	631	647	663	679	695	711	727	743	759
_8	520	536	552	568	584	600	616	632	648	664	680	696	712	728	744	760
_9	521	537	553	569	585	601	617	633	649	665	681	697	713	729	745	761
_A	522	538	554	570	586	602	618	634	650	666	682	698	714	730	746	762
_B	523	539	555	571	587	603	619	635	651	667	683	699	715	731	747	763
_C	524	540	556	572	588	604	620	636	652	668	684	700	716	732	748	764
_D	525	541	557	573	589	605	621	637	653	669	685	701	717	733	749	765
_E	526	542	558	574	590	606	622	638	654	670	686	702	718	734	750	766
_F	527	543	559	575	591	607	623	639	655	671	687	703	719	735	751	767

Combining Diacritical Marks, Greek

U03	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	768	784	800	816	832	848	864	880	896	912	İ	Π	Û	π		
_1	769	785	801	817	833	849	865	881	897	913	Α	Ρ	α	ρ		
_2	770	786	802	818	834	850	866	882	898	914	Β	β	ς			
_3	771	787	803	819	835	851	867	883	899	915	Γ	Σ	γ	σ		
_4	772	788	804	820	836	852	868	884	900	916	Δ	Τ	δ	τ		
_5	773	789	805	821	837	853	869	885	901	917	Ε	Υ	ε	υ		
_6	774	790	806	822	838	854	870	886	902	918	Α	Ζ	Φ	ζ	φ	
_7	775	791	807	823	839	855	871	887	903	919	Η	Χ	η	χ		
_8	776	792	808	824	840	856	872	888	904	920	Ε	Θ	Ψ	θ	ψ	
_9	777	793	809	825	841	857	873	889	905	921	Η	Ι	Ω	ι	ω	
_A	778	794	810	826	842	858	874	890	906	922	Ι	Κ	İ	κ	ï	
_B	779	795	811	827	843	859	875	891	907	923	Λ	ÿ	λ	Û		
_C	780	796	812	828	844	860	876	892	908	924	Ο	Μ	ά	μ	ό	
_D	781	797	813	829	845	861	877	893	909	925	Ν	έ	ν	ύ		
_E	782	798	814	830	846	862	878	894	910	926	Υ	Ξ	ή	ξ	ώ	
_F	783	799	815	831	847	863	879	895	911	927	Ω	Ο	ί	ο		

Cyrillic

U04	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	1024	А	Р	а	р					Ґ						
	1024	1040	1056	1072	1088	1104	1120	1136	1152	1168	1184	1200	1216	1232	1248	1264
_1	1025	Ё	Б	С	б	с	ё			ґ						
	1025	1041	1057	1073	1089	1105	1121	1137	1153	1169	1185	1201	1217	1233	1249	1265
_2	1026	Ђ	В	Т	в	т	ђ									
	1026	1042	1058	1074	1090	1106	1122	1138	1154	1170	1186	1202	1218	1234	1250	1266
_3	1027	Ѓ	Г	У	г	у	ѓ									
	1027	1043	1059	1075	1091	1107	1123	1139	1155	1171	1187	1203	1219	1235	1251	1267
_4	1028	Є	Д	Ф	д	ф	є									
	1028	1044	1060	1076	1092	1108	1124	1140	1156	1172	1188	1204	1220	1236	1252	1268
_5	1029	Є	Е	Х	е	х	є									
	1029	1045	1061	1077	1093	1109	1125	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1237	1253	1269
_6	1030	І	Ж	Ц	ж	ц	і									
	1030	1046	1062	1078	1094	1110	1126	1142	1158	1174	1190	1206	1222	1238	1254	1270
_7	1031	Ї	З	Ч	з	ч	ї									
	1031	1047	1063	1079	1095	1111	1127	1143	1159	1175	1191	1207	1223	1239	1255	1271
_8	1032	Ј	И	Ш	и	ш	ј									
	1032	1048	1064	1080	1096	1112	1128	1144	1160	1176	1192	1208	1224	1240	1256	1272
_9	1033	Љ	Й	Щ	й	щ	љ									
	1033	1049	1065	1081	1097	1113	1129	1145	1161	1177	1193	1209	1225	1241	1257	1273
_A	1034	Њ	К	Ъ	к	ъ	њ									
	1034	1050	1066	1082	1098	1114	1130	1146	1162	1178	1194	1210	1226	1242	1258	1274
_B	1035	Ђ	Л	Ы	л	ы	ђ									
	1035	1051	1067	1083	1099	1115	1131	1147	1163	1179	1195	1211	1227	1243	1259	1275
_C	1036	Ѓ	М	Ь	м	ь	ѓ									
	1036	1052	1068	1084	1100	1116	1132	1148	1164	1180	1196	1212	1228	1244	1260	1276
_D	1037	Н	Э	Н	э											
	1037	1053	1069	1085	1101	1117	1133	1149	1165	1181	1197	1213	1229	1245	1261	1277
_E	1038	Ў	О	Ю	о	ю	ў									
	1038	1054	1070	1086	1102	1118	1134	1150	1166	1182	1198	1214	1230	1246	1262	1278
_F	1039	Ў	П	Я	п	я	џ									
	1039	1055	1071	1087	1103	1119	1135	1151	1167	1183	1199	1215	1231	1247	1263	1279

Cyrillic Supplementary, Armenian, Hebrew

U05	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	1280	1296	1312	1328	1344	1360	1376	1392	1408	1424	1440	1456	1472	1488	1504	1520
_1	1281	1297	1313	1329	1345	1361	1377	1393	1409	1425	1441	1457	1473	1489	1505	1521
_2	1282	1298	1314	1330	1346	1362	1378	1394	1410	1426	1442	1458	1474	1490	1506	1522
_3	1283	1299	1315	1331	1347	1363	1379	1395	1411	1427	1443	1459	1475	1491	1507	1523
_4	1284	1300	1316	1332	1348	1364	1380	1396	1412	1428	1444	1460	1476	1492	1508	1524
_5	1285	1301	1317	1333	1349	1365	1381	1397	1413	1429	1445	1461	1477	1493	1509	1525
_6	1286	1302	1318	1334	1350	1366	1382	1398	1414	1430	1446	1462	1478	1494	1510	1526
_7	1287	1303	1319	1335	1351	1367	1383	1399	1415	1431	1447	1463	1479	1495	1511	1527
_8	1288	1304	1320	1336	1352	1368	1384	1400	1416	1432	1448	1464	1480	1496	1512	1528
_9	1289	1305	1321	1337	1353	1369	1385	1401	1417	1433	1449	1465	1481	1497	1513	1529
_A	1290	1306	1322	1338	1354	1370	1386	1402	1418	1434	1450	1466	1482	1498	1514	1530
_B	1291	1307	1323	1339	1355	1371	1387	1403	1419	1435	1451	1467	1483	1499	1515	1531
_C	1292	1308	1324	1340	1356	1372	1388	1404	1420	1436	1452	1468	1484	1500	1516	1532
_D	1293	1309	1325	1341	1357	1373	1389	1405	1421	1437	1453	1469	1485	1501	1517	1533
_E	1294	1310	1326	1342	1358	1374	1390	1406	1422	1438	1454	1470	1486	1502	1518	1534
_F	1295	1311	1327	1343	1359	1375	1391	1407	1423	1439	1455	1471	1487	1503	1519	1535

Arabic

U06	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	1536	1552	1568	ذ	-	ـ	٠									
_1	1537	1553	ء	ر	ف	ـ	١									
_2	1538	1554	ك	ز	ق	٠	٢									
_3	1539	1555	أ	س	ك		٣									
_4	1540	1556	ؤ	ش	ل		٤									
_5	1541	1557	إ	ص	م		٥						هـ			
_6	1542	1558	ئ	ض	ن		٦		چ							
_7	1543	1559	ا	ط	هـ		٧									
_8	1544	1560	ب	ظ	و		٨			ژ						
_9	1545	1561	ة	ع	ى		٩									
_A	1546	1562	ت	غ	ي		٪									
_B	1547	1563	ث		ء											
_C	1548	1564	ج		ء											
_D	1549	1565	ح		ء		*									
_E	1550	1566	خ		ـ				پ							
_F	1551	1567	؟	د	ء						گ					

Devanagari, Bengali

U09	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	2304	2320	2336	2352	2368	2384	2400	2416	2432	2448	2464	2480	2496	2512	2528	2544
_1	2305	2321	2337	2353	2369	2385	2401	2417	2433	2449	2465	2481	2497	2513	2529	2545
_2	2306	2322	2338	2354	2370	2386	2402	2418	2434	2450	2466	2482	2498	2514	2530	2546
_3	2307	2323	2339	2355	2371	2387	2403	2419	2435	2451	2467	2483	2499	2515	2531	2547
_4	2308	2324	2340	2356	2372	2388	2404	2420	2436	2452	2468	2484	2500	2516	2532	2548
_5	2309	2325	2341	2357	2373	2389	2405	2421	2437	2453	2469	2485	2501	2517	2533	2549
_6	2310	2326	2342	2358	2374	2390	2406	2422	2438	2454	2470	2486	2502	2518	2534	2550
_7	2311	2327	2343	2359	2375	2391	2407	2423	2439	2455	2471	2487	2503	2519	2535	2551
_8	2312	2328	2344	2360	2376	2392	2408	2424	2440	2456	2472	2488	2504	2520	2536	2552
_9	2313	2329	2345	2361	2377	2393	2409	2425	2441	2457	2473	2489	2505	2521	2537	2553
_A	2314	2330	2346	2362	2378	2394	2410	2426	2442	2458	2474	2490	2506	2522	2538	2554
_B	2315	2331	2347	2363	2379	2395	2411	2427	2443	2459	2475	2491	2507	2523	2539	2555
_C	2316	2332	2348	2364	2380	2396	2412	2428	2444	2460	2476	2492	2508	2524	2540	2556
_D	2317	2333	2349	2365	2381	2397	2413	2429	2445	2461	2477	2493	2509	2525	2541	2557
_E	2318	2334	2350	2366	2382	2398	2414	2430	2446	2462	2478	2494	2510	2526	2542	2558
_F	2319	2335	2351	2367	2383	2399	2415	2431	2447	2463	2479	2495	2511	2527	2543	2559

Thai, Lao

UOE	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
<u>_0</u>	3584	3600	3616	3632	3648	3664	3680	3696	3712	3728	3744	3760	3776	3792	3808	3824
<u>_1</u>	3585	3601	3617	3633	3649	3665	3681	3697	3713	3729	3745	3761	3777	3793	3809	3825
<u>_2</u>	3586	3602	3618	3634	3650	3666	3682	3698	3714	3730	3746	3762	3778	3794	3810	3826
<u>_3</u>	3587	3603	3619	3635	3651	3667	3683	3699	3715	3731	3747	3763	3779	3795	3811	3827
<u>_4</u>	3588	3604	3620	3636	3652	3668	3684	3700	3716	3732	3748	3764	3780	3796	3812	3828
<u>_5</u>	3589	3605	3621	3637	3653	3669	3685	3701	3717	3733	3749	3765	3781	3797	3813	3829
<u>_6</u>	3590	3606	3622	3638	3654	3670	3686	3702	3718	3734	3750	3766	3782	3798	3814	3830
<u>_7</u>	3591	3607	3623	3639	3655	3671	3687	3703	3719	3735	3751	3767	3783	3799	3815	3831
<u>_8</u>	3592	3608	3624	3640	3656	3672	3688	3704	3720	3736	3752	3768	3784	3800	3816	3832
<u>_9</u>	3593	3609	3625	3641	3657	3673	3689	3705	3721	3737	3753	3769	3785	3801	3817	3833
<u>_A</u>	3594	3610	3626	3642	3658	3674	3690	3706	3722	3738	3754	3770	3786	3802	3818	3834
<u>_B</u>	3595	3611	3627	3643	3659	3675	3691	3707	3723	3739	3755	3771	3787	3803	3819	3835
<u>_C</u>	3596	3612	3628	3644	3660	3676	3692	3708	3724	3740	3756	3772	3788	3804	3820	3836
<u>_D</u>	3597	3613	3629	3645	3661	3677	3693	3709	3725	3741	3757	3773	3789	3805	3821	3837
<u>_E</u>	3598	3614	3630	3646	3662	3678	3694	3710	3726	3742	3758	3774	3790	3806	3822	3838
<u>_F</u>	3599	3615	3631	3647	3663	3679	3695	3711	3727	3743	3759	3775	3791	3807	3823	3839

Latin Extended Additional

UIE	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	7680	7696	7712	7728	7744	7760	7776	7792	7808	7824	7840	7856	7872	7888	7904	7920
_1	7681	7697	7713	7729	7745	7761	7777	7793	7809	7825	7841	7857	7873	7889	7905	7921
_2	7682	7698	7714	7730	7746	7762	7778	7794	7810	7826	7842	7858	7874	7890	7906	7922
_3	7683	7699	7715	7731	7747	7763	7779	7795	7811	7827	7843	7859	7875	7891	7907	7923
_4	7684	7700	7716	7732	7748	7764	7780	7796	7812	7828	7844	7860	7876	7892	7908	7924
_5	7685	7701	7717	7733	7749	7765	7781	7797	7813	7829	7845	7861	7877	7893	7909	7925
_6	7686	7702	7718	7734	7750	7766	7782	7798	7814	7830	7846	7862	7878	7894	7910	7926
_7	7687	7703	7719	7735	7751	7767	7783	7799	7815	7831	7847	7863	7879	7895	7911	7927
_8	7688	7704	7720	7736	7752	7768	7784	7800	7816	7832	7848	7864	7880	7896	7912	7928
_9	7689	7705	7721	7737	7753	7769	7785	7801	7817	7833	7849	7865	7881	7897	7913	7929
_A	7690	7706	7722	7738	7754	7770	7786	7802	7818	7834	7850	7866	7882	7898	7914	7930
_B	7691	7707	7723	7739	7755	7771	7787	7803	7819	7835	7851	7867	7883	7899	7915	7931
_C	7692	7708	7724	7740	7756	7772	7788	7804	7820	7836	7852	7868	7884	7900	7916	7932
_D	7693	7709	7725	7741	7757	7773	7789	7805	7821	7837	7853	7869	7885	7901	7917	7933
_E	7694	7710	7726	7742	7758	7774	7790	7806	7822	7838	7854	7870	7886	7902	7918	7934
_F	7695	7711	7727	7743	7759	7775	7791	7807	7823	7839	7855	7871	7887	7903	7919	7935

General Punctuation, Super- and Subscripts, Currency Symbols, Combining Diacritical Marks for Symbols

U20	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	8192	8208	†	‰	8256	8272	8288	8304	8320	8336	8352	8368	8384	8400	8416	8432
_1	8193	8209	‡		8257	8273	8289	8305	8321	8337	8353	8369	8385	8401	8417	8433
_2	8194	8210	•	'	8258	8274	8290	8306	8322	8338						
_3	8195	8211	—	”	8259	8275	8291	8307	8323	8339	₣					
_4	8196	8212	—		/	8276	8292	8308	8324	8340						
_5	8197	8213	—			8277	8293	8309	8325	8341						
_6	8198	8214	…		8262	8278	8294	8310	8326	8342						
_7	8199	8215	=		8263	8279	8295	8311	8327	8343	₤					
_8	8200	8216	‘		8264	8280	8296	8312	8328	8344						
_9	8201	8217	’	◀	8265	8281	8297	8313	8329	8345						
_A	8202	8218	‚	›	8266	8282	8298	8314	8330	8346	₹					
_B	8203	8219			8267	8283	8299	8315	8331	8347						
_C	8204	8220	“	!!	8268	8284	8300	8316	8332	8348	€					
_D	8205	8221	”		8269	8285	8301	8317	8333	8349						
_E	8206	8222	”		8270	8286	8302	8318	8334	8350						
_F	8207	8223			8271	8287	8303	ₙ	8319	8335	8351					

Letterlike Symbols, Number Forms, Arrows

U21	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_		
_0	8448	8464	8480	8496	8512	8528	8544	8560	8576	8592	←	8608	8624	8640	8656	8672	8688	
_1	8449	8465	8481	8497	8513	8529	8545	8561	8577	8593	↑	8609	8625	8641	8657	8673	8689	
_2	8450	8466	TM								→							
_3	8451	ℓ	8483	8499	8515	1/3	8531	8547	8563	8579	↓	8611	8627	8643	8659	8675	8691	
_4	8452	8468	8484	8500	8516	2/3	8532	8548	8564	8580	↔	8612	8628	8644	8660	8676	8692	
_5	%	8469	8485	8501	8517	8533	8549	8565	8581	8597	↕	8613	8629	8645	8661	8677	8693	
_6	№	8470	Ω	8486	8502	8518	8534	8550	8566	8582	8598	8614	8630	8646	8662	8678	8694	
_7	8455	8471	8487	8503	8519	8535	8551	8567	8583	8599	8615	8631	8647	8663	8679	8695		
_8	8456	8472	8488	8504	8520	8536	8552	8568	8584	8600	↕	8616	8632	8648	8664	8680	8696	
_9	8457	8473	8489	8505	8521	8537	8553	8569	8585	8601	8617	8633	8649	8665	8681	8697		
_A	8458	8474	8490	8506	8522	8538	8554	8570	8586	8602	8618	8634	8650	8666	8682	8698		
_B	8459	8475	8491	8507	8523	1/8	8539	8555	8571	8587	8603	8619	8635	8651	8667	8683	8699	
_C	8460	8476	8492	8508	8524	3/8	8540	8556	8572	8588	8604	8620	8636	8652	8668	8684	8700	
_D	8461	8477	8493	8509	8525	5/8	8541	8557	8573	8589	8605	8621	8637	8653	8669	8685	8701	
_E	8462	8478	e	8494	8510	8526	7/8	8542	8558	8574	8590	8606	8622	8638	8654	8670	8686	8702
_F	8463	8479	8495	8511	8527	8543	8559	8575	8591	8607	8623	8639	8655	8671	8687	8703		

Mathematical Operators

U22	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
<u>_0</u>	8704	8720	8736	8752	8768	8784	8800	8816	8832	8848	8864	8880	8896	8912	8928	8944
<u>_1</u>	8705	8721	8737	8753	8769	8785	8801	8817	8833	8849	8865	8881	8897	8913	8929	8945
<u>_2</u>	∂	$-$														
<u>_3</u>	8706	8722	8738	8754	8770	8786	8802	8818	8834	8850	8866	8882	8898	8914	8930	8946
<u>_4</u>	8707	8723	8739	8755	8771	8787	8803	8819	8835	8851	8867	8883	8899	8915	8931	8947
<u>_5</u>	8708	8724	8740	8756	8772	8788	8804	8820	8836	8852	8868	8884	8900	8916	8932	8948
<u>_6</u>	8709	8725	8741	8757	8773	8789	8805	8821	8837	8853	8869	8885	8901	8917	8933	8949
<u>_7</u>	8710	8726	8742	8758	8774	8790	8806	8822	8838	8854	8870	8886	8902	8918	8934	8950
<u>_8</u>	8711	8727	8743	8759	8775	8791	8807	8823	8839	8855	8871	8887	8903	8919	8935	8951
<u>_9</u>	8712	8728	8744	8760	8776	8792	8808	8824	8840	8856	8872	8888	8904	8920	8936	8952
<u>_A</u>	8713	8729	8745	8761	8777	8793	8809	8825	8841	8857	8873	8889	8905	8921	8937	8953
<u>_B</u>	8714	8730	8746	8762	8778	8794	8810	8826	8842	8858	8874	8890	8906	8922	8938	8954
<u>_C</u>	8715	8731	8747	8763	8779	8795	8811	8827	8843	8859	8875	8891	8907	8923	8939	8955
<u>_D</u>	8716	8732	8748	8764	8780	8796	8812	8828	8844	8860	8876	8892	8908	8924	8940	8956
<u>_E</u>	8717	8733	8749	8765	8781	8797	8813	8829	8845	8861	8877	8893	8909	8925	8941	8957
<u>_F</u>	8718	8734	8750	8766	8782	8798	8814	8830	8846	8862	8878	8894	8910	8926	8942	8958
	8719	8735	8751	8767	8783	8799	8815	8831	8847	8863	8879	8895	8911	8927	8943	8959





































































































































Miscellaneous Technical

U23	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	8960	8976	8992	9008	9024	9040	9056	9072	9088	9104	9120	9136	9152	9168	9184	9200
_1	8961	8977	8993	9009	9025	9041	9057	9073	9089	9105	9121	9137	9153	9169	9185	9201
_2	8962	8978	8994	9010	9026	9042	9058	9074	9090	9106	9122	9138	9154	9170	9186	9202
_3	8963	8979	8995	9011	9027	9043	9059	9075	9091	9107	9123	9139	9155	9171	9187	9203
_4	8964	8980	8996	9012	9028	9044	9060	9076	9092	9108	9124	9140	9156	9172	9188	9204
_5	8965	8981	8997	9013	9029	9045	9061	9077	9093	9109	9125	9141	9157	9173	9189	9205
_6	8966	8982	8998	9014	9030	9046	9062	9078	9094	9110	9126	9142	9158	9174	9190	9206
_7	8967	8983	8999	9015	9031	9047	9063	9079	9095	9111	9127	9143	9159	9175	9191	9207
_8	8968	8984	9000	9016	9032	9048	9064	9080	9096	9112	9128	9144	9160	9176	9192	9208
_9	8969	8985	9001	9017	9033	9049	9065	9081	9097	9113	9129	9145	9161	9177	9193	9209
_A	8970	8986	9002	9018	9034	9050	9066	9082	9098	9114	9130	9146	9162	9178	9194	9210
_B	8971	8987	9003	9019	9035	9051	9067	9083	9099	9115	9131	9147	9163	9179	9195	9211
_C	8972	8988	9004	9020	9036	9052	9068	9084	9100	9116	9132	9148	9164	9180	9196	9212
_D	8973	8989	9005	9021	9037	9053	9069	9085	9101	9117	9133	9149	9165	9181	9197	9213
_E	8974	8990	9006	9022	9038	9054	9070	9086	9102	9118	9134	9150	9166	9182	9198	9214
_F	8975	8991	9007	9023	9039	9055	9071	9087	9103	9119	9135	9151	9167	9183	9199	9215

Control Pictures, Optical Character Recognition, Enclosed Alphanumerics

U24	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	9216	9232	9248	9264	9280	9296	9312	9328	9344	9360	9376	9392	9408	9424	9440	9456
_1	9217	9233	9249	9265	9281	9297	9313	9329	9345	9361	9377	9393	9409	9425	9441	9457
_2	9218	9234	9250	9266	9282	9298	9314	9330	9346	9362	9378	9394	9410	9426	9442	9458
_3	9219	9235	9251	9267	9283	9299	9315	9331	9347	9363	9379	9395	9411	9427	9443	9459
_4	9220	9236	9252	9268	9284	9300	9316	9332	9348	9364	9380	9396	9412	9428	9444	9460
_5	9221	9237	9253	9269	9285	9301	9317	9333	9349	9365	9381	9397	9413	9429	9445	9461
_6	9222	9238	9254	9270	9286	9302	9318	9334	9350	9366	9382	9398	9414	9430	9446	9462
_7	9223	9239	9255	9271	9287	9303	9319	9335	9351	9367	9383	9399	9415	9431	9447	9463
_8	9224	9240	9256	9272	9288	9304	9320	9336	9352	9368	9384	9400	9416	9432	9448	9464
_9	9225	9241	9257	9273	9289	9305	9321	9337	9353	9369	9385	9401	9417	9433	9449	9465
_A	9226	9242	9258	9274	9290	9306	9322	9338	9354	9370	9386	9402	9418	9434	9450	9466
_B	9227	9243	9259	9275	9291	9307	9323	9339	9355	9371	9387	9403	9419	9435	9451	9467
_C	9228	9244	9260	9276	9292	9308	9324	9340	9356	9372	9388	9404	9420	9436	9452	9468
_D	9229	9245	9261	9277	9293	9309	9325	9341	9357	9373	9389	9405	9421	9437	9453	9469
_E	9230	9246	9262	9278	9294	9310	9326	9342	9358	9374	9390	9406	9422	9438	9454	9470
_F	9231	9247	9263	9279	9295	9311	9327	9343	9359	9375	9391	9407	9423	9439	9455	9471

Box Drawing, Block Elements, Geometric Shapes

U25	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_			
	9472		9488	9504	9520	9536			9552								9712		
	9473	9489	9505	9521	9537			9553	9569	9585							9713		
	9474	9490	9506	9522	9538			9554	9570	9586							9714		
	9475	9491	9507	9523	9539			9555	9571	9587							9715		
	9476				9540			9556	9572	9588							9716		
	9477	9493	9509	9525	9541			9557	9573	9589	9605	9621						9717	
	9478	9494	9510	9526	9542			9558	9574	9590	9606	9622						9718	
	9479	9495	9511	9527	9543			9559	9575	9591	9607	9623						9719	
	9480		9512	9528	9544			9560	9576	9592		9608	9624	9640	9656	9672		9704	9720
	9481	9497	9513	9529	9545			9561	9577	9593	9609	9625	9641	9657	9673		9689	9705	9721
	9482	9498	9514	9530	9546			9562	9578	9594	9610	9626						9706	9722
	9483	9499	9515	9531	9547			9563	9579	9595	9611	9627						9707	9723
	9484				9548			9564	9580	9596		9612	9628					9708	9724
	9485	9501	9517	9533	9549		9565	9581	9597	9613	9629						9709	9725	
	9486	9502	9518	9534	9550		9566	9582	9598	9614	9630						9710	9726	
	9487	9503	9519	9535	9551		9567	9583	9599	9615	9631						9711	9727	

Miscellaneous Symbols

U26	0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
_0	9728	9744	9760	9776	9792 ♀	9808	9824 ♠	9840	9856	9872	9888	9904	9920	9936	9952	9968
_1	9729	9745	9761	9777	9793	9809	9825	9841	9857	9873	9889	9905	9921	9937	9953	9969
_2	9730	9746	9762	9778	9794	9810	9826	9842	9858	9874	9890	9906	9922	9938	9954	9970
_3	9731	9747	9763	9779	9795	9811	9827 ♣	9843	9859	9875	9891	9907	9923	9939	9955	9971
_4	9732	9748	9764	9780	9796	9812	9828	9844	9860	9876	9892	9908	9924	9940	9956	9972
_5	9733	9749	9765	9781	9797	9813	9829	9845	9861	9877	9893	9909	9925	9941	9957	9973
_6	9734	9750	9766	9782	9798	9814	9830 ♦	9846	9862	9878	9894	9910	9926	9942	9958	9974
_7	9735	9751	9767	9783	9799	9815	9831	9847	9863	9879	9895	9911	9927	9943	9959	9975
_8	9736	9752	9768	9784	9800	9816	9832	9848	9864	9880	9896	9912	9928	9944	9960	9976
_9	9737	9753	9769	9785	9801	9817	9833	9849	9865	9881	9897	9913	9929	9945	9961	9977
_A	9738	9754	9770	9786 😊	9802	9818	9834 🎵	9850	9866	9882	9898	9914	9930	9946	9962	9978
_B	9739	9755	9771	9787 😞	9803	9819	9835	9851	9867	9883	9899	9915	9931	9947	9963	9979
_C	9740	9756	9772	9788 ☀️	9804	9820	9836	9852	9868	9884	9900	9916	9932	9948	9964	9980
_D	9741	9757	9773	9789	9805	9821	9837	9853	9869	9885	9901	9917	9933	9949	9965	9981
_E	9742	9758	9774	9790	9806	9822	9838	9854	9870	9886	9902	9918	9934	9950	9966	9982
_F	9743	9759	9775	9791	9807	9823	9839	9855	9871	9887	9903	9919	9935	9951	9967	9983