

1+	1	1	2+	Oxidation Number	3+	4+/-	3-	2-	1-	0
1	1	1	2	Valence Electrons	3	4	5	6	7	8
1	1	1	2	Family	3	4	5	6	7	8
1	1	1	2		3	4	5	6	7	8
3	4	5	6		3	4	5	6	7	8
11	12	13	14		3	4	5	6	7	8
19	20	21	22		3	4	5	6	7	8
29	30	31	32		3	4	5	6	7	8
39	40	41	42		3	4	5	6	7	8
49	50	51	52		3	4	5	6	7	8
59	60	61	62		3	4	5	6	7	8
69	70	71	72		3	4	5	6	7	8
79	80	81	82		3	4	5	6	7	8
89	90	91	92		3	4	5	6	7	8
99	100	101	102		3	4	5	6	7	8
109	110	111	112		3	4	5	6	7	8
119	120	121	122		3	4	5	6	7	8
139	140	141	142		3	4	5	6	7	8
159	160	161	162		3	4	5	6	7	8
179	180	181	182		3	4	5	6	7	8
199	200	201	202		3	4	5	6	7	8
219	220	221	222		3	4	5	6	7	8
239	240	241	242		3	4	5	6	7	8
259	260	261	262		3	4	5	6	7	8
279	280	281	282		3	4	5	6	7	8
299	300	301	302		3	4	5	6	7	8
319	320	321	322		3	4	5	6	7	8
339	340	341	342		3	4	5	6	7	8
359	360	361	362		3	4	5	6	7	8
379	380	381	382		3	4	5	6	7	8
399	400	401	402		3	4	5	6	7	8
419	420	421	422		3	4	5	6	7	8
439	440	441	442		3	4	5	6	7	8
459	460	461	462		3	4	5	6	7	8
479	480	481	482		3	4	5	6	7	8
499	500	501	502		3	4	5	6	7	8
519	520	521	522		3	4	5	6	7	8
539	540	541	542		3	4	5	6	7	8
559	560	561	562		3	4	5	6	7	8
579	580	581	582		3	4	5	6	7	8
599	600	601	602		3	4	5	6	7	8
619	620	621	622		3	4	5	6	7	8
639	640	641	642		3	4	5	6	7	8
659	660	661	662		3	4	5	6	7	8
679	680	681	682		3	4	5	6	7	8
699	700	701	702		3	4	5	6	7	8
719	720	721	722		3	4	5	6	7	8
739	740	741	742		3	4	5	6	7	8
759	760	761	762		3	4	5	6	7	8
779	780	781	782		3	4	5	6	7	8
799	800	801	802		3	4	5	6	7	8
819	820	821	822		3	4	5	6	7	8
839	840	841	842		3	4	5	6	7	8
859	860	861	862		3	4	5	6	7	8
879	880	881	882		3	4	5	6	7	8
899	900	901	902		3	4	5	6	7	8
919	920	921	922		3	4	5	6	7	8
939	940	941	942		3	4	5	6	7	8
959	960	961	962		3	4	5	6	7	8
979	980	981	982		3	4	5	6	7	8
999	1000	1001	1002		3	4	5	6	7	8
1019	1020	1021	1022		3	4	5	6	7	8
1039	1040	1041	1042		3	4	5	6	7	8
1059	1060	1061	1062		3	4	5	6	7	8
1079	1080	1081	1082		3	4	5	6	7	8
1099	1100	1101	1102		3	4	5	6	7	8
1119	1120	1121	1122		3	4	5	6	7	8
1139	1140	1141	1142		3	4	5	6	7	8
1159	1160	1161	1162		3	4	5	6	7	8
1179	1180	1181	1182		3	4	5	6	7	8
1199	1200	1201	1202		3	4	5	6	7	8
1219	1220	1221	1222		3	4	5	6	7	8
1239	1240	1241	1242		3	4	5	6	7	8
1259	1260	1261	1262		3	4	5	6	7	8
1279	1280	1281	1282		3	4	5	6	7	8
1299	1300	1301	1302		3	4	5	6	7	8
1319	1320	1321	1322		3	4	5	6	7	8
1339	1340	1341	1342		3	4	5	6	7	8
1359	1360	1361	1362		3	4	5	6	7	8
1379	1380	1381	1382		3	4	5	6	7	8
1399	1400	1401	1402		3	4	5	6	7	8
1419	1420	1421	1422		3	4	5	6	7	8
1439	1440	1441	1442		3	4	5	6	7	8
1459	1460	1461	1462		3	4	5	6	7	8
1479	1480	1481	1482		3	4	5	6	7	8
1499	1500	1501	1502		3	4	5	6	7	8
1519	1520	1521	1522		3	4	5	6	7	8
1539	1540	1541	1542		3	4	5	6	7	8
1559	1560	1561	1562		3	4	5	6	7	8
1579	1580	1581	1582		3	4	5	6	7	8
1599	1600	1601	1602		3	4	5	6	7	8
1619	1620	1621	1622		3	4	5	6	7	8
1639	1640	1641	1642		3	4	5	6	7	8
1659	1660	1661	1662		3	4	5	6	7	8
1679	1680	1681	1682		3	4	5	6	7	8
1699	1700	1701	1702		3	4	5	6	7	8
1719	1720	1721	1722		3	4	5	6	7	8
1739	1740	1741	1742		3	4	5	6	7	8
1759	1760	1761	1762		3	4	5	6	7	8
1779	1780	1781	1782		3	4	5	6	7	8
1799	1800	1801	1802		3	4	5	6	7	8
1819	1820	1821	1822		3	4	5	6	7	8
1839	1840	1841	1842		3	4	5	6	7	8
1859	1860	1861	1862		3	4	5	6	7	8
1879	1880	1881	1882		3	4	5	6	7	8
1899	1900	1901	1902		3	4	5	6	7	8
1919	1920	1921	1922		3	4	5	6	7	8
1939	1940	1941	1942		3	4	5	6	7	8
1959	1960	1961	1962		3	4	5	6	7	8
1979	1980	1981	1982		3	4	5	6	7	8
1999	2000	2001	2002		3	4	5	6	7	8
2019	2020	2021	2022		3	4	5	6	7	8
2039	2040	2041	2042		3	4	5	6	7	8
2059	2060	2061	2062		3	4	5	6	7	8
2079	2080	2081	2082		3	4	5	6	7	8
2099	2100	2101	2102		3	4	5	6	7	8
2119	2120	2121	2122		3	4	5	6	7	8
2139	2140	2141	2142		3	4	5	6	7	8
2159	2160	2161	2162		3	4	5	6	7	8
2179	2180	2181	2182		3	4	5	6	7	8
2199	2200	2201	2202		3	4	5	6	7	8
2219	2220	2221	2222		3	4	5	6	7	8
2239	2240	2241	2242		3	4	5	6	7	8
2259	2260	2261	2262		3	4	5	6	7	8
2279	2280	2281	2282		3	4	5	6	7	8
2299	2300	2301	2302		3	4	5	6	7	8
2319	2320	2321	2322		3	4	5	6	7	8
2339	2340	2341	2342		3	4	5	6	7	8
2359	2360	2361	2362		3	4	5	6	7	8
2379	2380	2381	2382		3	4	5	6	7	8
2399	2400	2401	2402		3	4	5	6	7	8
2419	2420	2421	2422		3	4	5	6	7	8
2439	2440	2441	2442		3	4	5	6	7	8
2459	2460	2461	2462		3	4	5	6	7	8
2479	2480	2481	2482		3	4	5	6	7	8
2499	2500	2501	2502		3	4	5	6	7	8
2519	2520	2521	2522		3	4	5	6	7	8
2539	2540	2541	2542		3	4	5	6	7	8
2559	2560	2561	2562		3	4	5	6	7	8
2579	2580	2581	2582		3	4	5	6	7	8
2599	2600	2601	2602		3	4	5	6	7	8
2619	2620	2621	2622		3	4	5	6	7	8
2639	2640	2641	2642		3	4	5	6	7	8
2659	2660	2661	2662		3	4	5	6	7	8
2679	2680	2681	2682		3	4	5	6	7	8
2699	2700	2701	2702		3	4	5	6	7	8
2719	2720	2721	2722		3	4	5	6	7	8
2739	2740	2741	2742		3	4	5	6	7	8
2759	2760	2761	2762		3	4	5	6	7	8
2779	2780	2781	2782		3	4	5	6	7	8
2799	2800	2801	2802		3	4	5	6	7	8
2819	2820	2821	2822		3	4	5	6	7	8
2839	2840	2841	2842		3	4	5	6	7	8
2859	2860	2861	2862		3	4	5	6	7	8
2879	2880	2881	2							