

## 2024 注册服务机构认证协议通用修订案

本 2024 注册服务机构认证协议通用修订案（以下简称“**2024 修订案**”）自 2024 年 4 月 5 日起生效，该修订案将修订计划 A 列出的注册服务机构认证协议（以下简称“**适用注册服务机构协议**”），此类协议由加州非营利性公益型企业互联网名称与数字地址分配机构（以下简称“**ICANN**”）与适用注册服务机构协议所对应的适用注册服务机构相关方共同签署。本 2024 修订案根据适用注册服务机构协议的第 7.4 节制定并生效。本 2024 修订案中使用的的大写的未定义术语，其各自含义均在适用注册服务机构协议中确定。

适用注册服务机构协议可根据适用注册服务机构协议第 7.4 节规定的要求和流程进行修订：

ICANN 和工作组已就本 2024 修订案的形式和内容进行了诚恳磋商；

ICANN 已将本 2024 修订案在其网站上公开发布了不少于 30 个日历日，并根据适用注册服务机构协议第 7.6 节的规定向适用注册服务机构提供了关于本 2024 修订案的通知；

ICANN 和工作组已经审议了在发布期内针对本 2024 修订案提交的公众意见；

2023 年 12 月 8 日，本 2024 修订案获得注册服务机构批准；

2024 年 1 月 21 日，本 2024 修订案获得 ICANN 董事会批准；

2024 年 2 月 5 日，ICANN 向适用注册服务机构提供了通知，说明本 2024 修订案是获批修订案（下称“**2024 修订案通知日**”）；以及

根据适用注册服务机构协议第 7.4.3 节的规定，本 2024 修订案将于 2024 年 4 月 5 日生效并视为对适用注册服务机构协议的修订（下称“**2024 修订案生效日**”），该日期是 2024 修订案通知日之后的 60 个日历日，ICANN 或适用注册服务机构不再对其采取任何后续行动。

鉴于通过引用确认的上述条款，自 2024 修订案生效日后，本 2024 修订案将被视为对每个适用注册服务机构协议的有效修订。

1. 第 3.18 节现予修改，全文重述如下：

3.18 “注册服务机构”违规处理联系人及调查违规报告的责任。

3.18.1 “注册服务机构”应设立一名违规处理联系人，由其负责接收关于“注册服务机构”提供的注册域名的任何违规举报，包括 DNS 滥用和非法

活动举报。“注册服务机构”应在其官网首页（或 ICANN 不时指定的其他规定地方）公布接收上述举报的电子邮件地址或网页表单，或者在上述位置以十分醒目的方式公布并且易于访问。“注册服务机构”在收到此类举报后，应向举报人提供其已收到举报的确认书。对于任何违规举报，“注册服务机构”应及时采取合理措施，予以调查并给出回应意见。就本协议而言，“DNS 滥用”是指 SAC115 (<<https://www.icann.org/en/system/files/files/sac-115-en.pdf>>) 第 2.1 节中所定义的恶意软件、僵尸网络、网络钓鱼、网址嫁接和垃圾邮件（当垃圾邮件作为本节中列出的其他形式 DNS 滥用的传递机制时）。

- 3.18.2 当“注册服务机构”具备可操作证据，证明“注册服务机构”赞助的注册域名被用于实施 DNS 滥用行为时，“注册服务机构”必须立即采取合理必要的适当缓和措施，以便阻止或以其他方式中止将该注册域名用于 DNS 滥用行为。考虑到 DNS 滥用行为所造成损害的原因和严重程度以及相关间接损害的可能性，采取的措施可能会根据具体情况而有所不同。
- 3.18.3 “注册服务机构”应设立并维护一个专门处理违规行为的联络点（包括每周七天、每天 24 小时受监控的专用电子邮件地址及电话号码），以便接收有关非法活动的举报，举报可来自执法机构、消费者保护组织、半官方机构或者由“注册服务机构”设立地或设有实体办公点所在地的国家或地方政府不时指定的其他类似机构。对于上述联络点收到的有充分依据的非法活动举报，“注册服务机构”授权的专人必须在 24 小时内予以审查，并根据审查情况对举报采取必要且适当的处理措施。在处理任何上述举报时，“注册服务机构”不得采取任何违反适用法律的处理措施。
- 3.18.4 “注册服务机构”应在其网站公布有关违规举报的受理、处理及跟踪事宜的说明。“注册服务机构”应对所有该等举报的收讫及回应情况予以记录。“注册服务机构”对该等记录的保存期限为两 (2) 年或有关法律允许的最长时间（以二者中较短者为准），且在该保存期限内应根据 ICANN 通知向 ICANN 提交该等记录。

## 日程安排 A

适用注册服务机构协议 - 以 IANA 号码来识别

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2   | 144 | 468 | 670 | 818 | 883 |
| 9   | 146 | 469 | 671 | 819 | 884 |
| 13  | 151 | 470 | 672 | 820 | 885 |
| 14  | 168 | 471 | 675 | 826 | 886 |
| 15  | 186 | 472 | 682 | 828 | 887 |
| 30  | 226 | 474 | 695 | 829 | 889 |
| 48  | 228 | 600 | 696 | 831 | 894 |
| 49  | 244 | 601 | 697 | 835 | 895 |
| 52  | 249 | 603 | 698 | 836 | 896 |
| 57  | 269 | 604 | 699 | 839 | 898 |
| 64  | 270 | 605 | 700 | 840 | 899 |
| 65  | 277 | 606 | 701 | 841 | 902 |
| 66  | 291 | 607 | 702 | 845 | 903 |
| 68  | 292 | 609 | 703 | 846 | 910 |
| 69  | 299 | 612 | 704 | 847 | 912 |
| 73  | 303 | 615 | 705 | 848 | 913 |
| 74  | 320 | 617 | 706 | 850 | 914 |
| 76  | 353 | 619 | 707 | 851 | 915 |
| 78  | 360 | 620 | 708 | 853 | 917 |
| 79  | 379 | 625 | 709 | 854 | 918 |
| 81  | 380 | 626 | 719 | 855 | 919 |
| 82  | 381 | 634 | 731 | 856 | 920 |
| 83  | 401 | 635 | 734 | 858 | 921 |
| 84  | 411 | 636 | 735 | 859 | 922 |
| 85  | 412 | 637 | 743 | 861 | 923 |
| 86  | 413 | 638 | 748 | 862 | 926 |
| 87  | 418 | 642 | 750 | 863 | 931 |
| 88  | 420 | 645 | 751 | 864 | 932 |
| 91  | 430 | 646 | 752 | 866 | 933 |
| 93  | 431 | 647 | 753 | 867 | 934 |
| 99  | 433 | 648 | 754 | 868 | 935 |
| 100 | 437 | 650 | 755 | 869 | 937 |
| 106 | 440 | 652 | 762 | 870 | 938 |
| 111 | 444 | 653 | 763 | 871 | 939 |
| 112 | 447 | 654 | 771 | 872 | 940 |
| 113 | 448 | 655 | 776 | 873 | 944 |
| 120 | 450 | 656 | 777 | 874 | 945 |
| 123 | 452 | 658 | 780 | 875 | 946 |
| 128 | 453 | 659 | 781 | 876 | 947 |
| 130 | 455 | 661 | 782 | 877 | 955 |
| 131 | 456 | 662 | 785 | 878 | 957 |
| 134 | 460 | 663 | 792 | 879 | 959 |
| 140 | 463 | 664 | 809 | 880 | 961 |
| 141 | 465 | 666 | 816 | 881 | 965 |
| 143 | 466 | 667 | 817 | 882 | 967 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 968  | 1051 | 1115 | 1181 | 1231 | 1296 |
| 970  | 1052 | 1117 | 1182 | 1232 | 1297 |
| 971  | 1053 | 1118 | 1183 | 1233 | 1298 |
| 973  | 1054 | 1119 | 1184 | 1234 | 1299 |
| 974  | 1055 | 1120 | 1185 | 1235 | 1300 |
| 975  | 1056 | 1121 | 1186 | 1239 | 1301 |
| 976  | 1057 | 1122 | 1187 | 1241 | 1302 |
| 980  | 1058 | 1123 | 1188 | 1249 | 1303 |
| 981  | 1059 | 1124 | 1189 | 1250 | 1304 |
| 985  | 1060 | 1125 | 1190 | 1251 | 1305 |
| 986  | 1061 | 1126 | 1191 | 1252 | 1306 |
| 987  | 1062 | 1127 | 1192 | 1253 | 1307 |
| 996  | 1063 | 1128 | 1193 | 1254 | 1308 |
| 997  | 1064 | 1129 | 1194 | 1255 | 1309 |
| 1001 | 1065 | 1130 | 1195 | 1256 | 1310 |
| 1003 | 1066 | 1132 | 1196 | 1257 | 1311 |
| 1005 | 1067 | 1143 | 1197 | 1262 | 1312 |
| 1008 | 1068 | 1144 | 1198 | 1263 | 1313 |
| 1009 | 1069 | 1145 | 1199 | 1264 | 1314 |
| 1010 | 1070 | 1147 | 1200 | 1265 | 1316 |
| 1011 | 1071 | 1148 | 1201 | 1266 | 1318 |
| 1012 | 1072 | 1149 | 1202 | 1267 | 1326 |
| 1013 | 1075 | 1150 | 1203 | 1268 | 1327 |
| 1014 | 1076 | 1151 | 1204 | 1269 | 1328 |
| 1019 | 1077 | 1152 | 1205 | 1270 | 1330 |
| 1022 | 1078 | 1153 | 1206 | 1271 | 1331 |
| 1023 | 1082 | 1154 | 1207 | 1272 | 1332 |
| 1024 | 1083 | 1157 | 1208 | 1273 | 1333 |
| 1025 | 1084 | 1158 | 1209 | 1274 | 1336 |
| 1026 | 1085 | 1159 | 1210 | 1275 | 1337 |
| 1027 | 1086 | 1160 | 1211 | 1276 | 1341 |
| 1028 | 1091 | 1161 | 1212 | 1277 | 1342 |
| 1029 | 1093 | 1162 | 1213 | 1278 | 1343 |
| 1031 | 1096 | 1163 | 1214 | 1279 | 1344 |
| 1033 | 1098 | 1164 | 1215 | 1280 | 1345 |
| 1034 | 1099 | 1165 | 1216 | 1281 | 1346 |
| 1035 | 1100 | 1166 | 1217 | 1282 | 1347 |
| 1036 | 1101 | 1167 | 1218 | 1283 | 1348 |
| 1037 | 1102 | 1168 | 1219 | 1284 | 1349 |
| 1038 | 1104 | 1169 | 1220 | 1285 | 1350 |
| 1040 | 1105 | 1170 | 1221 | 1286 | 1351 |
| 1042 | 1106 | 1171 | 1222 | 1287 | 1352 |
| 1043 | 1107 | 1172 | 1223 | 1288 | 1353 |
| 1044 | 1108 | 1173 | 1224 | 1289 | 1354 |
| 1045 | 1109 | 1175 | 1225 | 1290 | 1355 |
| 1046 | 1110 | 1176 | 1226 | 1291 | 1356 |
| 1047 | 1111 | 1177 | 1227 | 1292 | 1357 |
| 1048 | 1112 | 1178 | 1228 | 1293 | 1358 |
| 1049 | 1113 | 1179 | 1229 | 1294 | 1359 |
| 1050 | 1114 | 1180 | 1230 | 1295 | 1360 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 1362 | 1474 | 1566 | 1636 | 1696 | 1767 |
| 1364 | 1475 | 1567 | 1637 | 1697 | 1768 |
| 1366 | 1476 | 1568 | 1638 | 1700 | 1769 |
| 1367 | 1478 | 1569 | 1639 | 1701 | 1770 |
| 1372 | 1479 | 1570 | 1640 | 1705 | 1771 |
| 1373 | 1480 | 1571 | 1641 | 1708 | 1772 |
| 1375 | 1481 | 1572 | 1642 | 1710 | 1773 |
| 1376 | 1483 | 1573 | 1643 | 1712 | 1774 |
| 1378 | 1485 | 1574 | 1644 | 1715 | 1775 |
| 1379 | 1489 | 1575 | 1645 | 1716 | 1776 |
| 1381 | 1491 | 1576 | 1647 | 1717 | 1777 |
| 1383 | 1492 | 1577 | 1649 | 1718 | 1778 |
| 1387 | 1493 | 1578 | 1651 | 1719 | 1779 |
| 1388 | 1494 | 1579 | 1652 | 1720 | 1780 |
| 1390 | 1495 | 1580 | 1653 | 1721 | 1781 |
| 1391 | 1499 | 1582 | 1654 | 1722 | 1782 |
| 1392 | 1500 | 1583 | 1655 | 1723 | 1783 |
| 1396 | 1501 | 1586 | 1656 | 1724 | 1784 |
| 1403 | 1502 | 1587 | 1659 | 1725 | 1785 |
| 1407 | 1503 | 1588 | 1660 | 1726 | 1786 |
| 1408 | 1505 | 1591 | 1661 | 1727 | 1787 |
| 1409 | 1506 | 1593 | 1663 | 1728 | 1788 |
| 1411 | 1509 | 1594 | 1664 | 1729 | 1789 |
| 1417 | 1515 | 1595 | 1665 | 1730 | 1790 |
| 1418 | 1518 | 1596 | 1668 | 1731 | 1791 |
| 1420 | 1519 | 1597 | 1669 | 1733 | 1792 |
| 1424 | 1525 | 1599 | 1670 | 1734 | 1793 |
| 1426 | 1526 | 1600 | 1671 | 1737 | 1794 |
| 1432 | 1527 | 1601 | 1672 | 1738 | 1795 |
| 1434 | 1529 | 1605 | 1673 | 1739 | 1796 |
| 1435 | 1531 | 1606 | 1675 | 1740 | 1797 |
| 1436 | 1533 | 1607 | 1677 | 1741 | 1798 |
| 1441 | 1534 | 1608 | 1678 | 1744 | 1799 |
| 1443 | 1535 | 1609 | 1679 | 1745 | 1800 |
| 1444 | 1536 | 1610 | 1680 | 1749 | 1801 |
| 1448 | 1537 | 1611 | 1681 | 1750 | 1802 |
| 1449 | 1538 | 1612 | 1682 | 1751 | 1803 |
| 1452 | 1539 | 1613 | 1683 | 1752 | 1804 |
| 1454 | 1540 | 1614 | 1684 | 1755 | 1805 |
| 1456 | 1541 | 1615 | 1685 | 1756 | 1806 |
| 1460 | 1542 | 1616 | 1686 | 1757 | 1807 |
| 1462 | 1547 | 1617 | 1687 | 1758 | 1808 |
| 1463 | 1553 | 1618 | 1688 | 1759 | 1809 |
| 1464 | 1555 | 1619 | 1689 | 1760 | 1810 |
| 1465 | 1556 | 1620 | 1690 | 1761 | 1811 |
| 1466 | 1557 | 1621 | 1691 | 1762 | 1812 |
| 1467 | 1559 | 1625 | 1692 | 1763 | 1813 |
| 1469 | 1560 | 1630 | 1693 | 1764 | 1814 |
| 1470 | 1563 | 1632 | 1694 | 1765 | 1815 |
| 1472 | 1564 | 1633 | 1695 | 1766 | 1816 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 1817 | 1871 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 |
| 1818 | 1872 | 1944 | 1994 | 2044 | 2094 |
| 1819 | 1873 | 1945 | 1995 | 2045 | 2095 |
| 1820 | 1875 | 1946 | 1996 | 2046 | 2096 |
| 1821 | 1894 | 1947 | 1997 | 2047 | 2097 |
| 1822 | 1895 | 1948 | 1998 | 2048 | 2098 |
| 1823 | 1896 | 1949 | 1999 | 2049 | 2099 |
| 1824 | 1897 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 |
| 1825 | 1898 | 1951 | 2001 | 2051 | 2101 |
| 1826 | 1899 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 |
| 1827 | 1900 | 1953 | 2003 | 2053 | 2103 |
| 1828 | 1901 | 1954 | 2004 | 2054 | 2104 |
| 1829 | 1902 | 1955 | 2005 | 2055 | 2105 |
| 1830 | 1903 | 1956 | 2006 | 2056 | 2106 |
| 1831 | 1904 | 1957 | 2007 | 2057 | 2107 |
| 1832 | 1905 | 1958 | 2008 | 2058 | 2108 |
| 1833 | 1907 | 1959 | 2009 | 2059 | 2109 |
| 1834 | 1908 | 1960 | 2010 | 2060 | 2110 |
| 1835 | 1909 | 1961 | 2011 | 2061 | 2111 |
| 1836 | 1910 | 1962 | 2012 | 2062 | 2112 |
| 1837 | 1912 | 1963 | 2013 | 2063 | 2113 |
| 1838 | 1913 | 1964 | 2014 | 2064 | 2114 |
| 1839 | 1914 | 1965 | 2015 | 2065 | 2115 |
| 1840 | 1915 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 |
| 1841 | 1916 | 1967 | 2017 | 2067 | 2117 |
| 1842 | 1917 | 1968 | 2018 | 2068 | 2118 |
| 1843 | 1919 | 1969 | 2019 | 2069 | 2119 |
| 1844 | 1920 | 1970 | 2020 | 2070 | 2120 |
| 1845 | 1921 | 1971 | 2021 | 2071 | 2121 |
| 1846 | 1922 | 1972 | 2022 | 2072 | 2122 |
| 1847 | 1923 | 1973 | 2023 | 2073 | 2123 |
| 1848 | 1924 | 1974 | 2024 | 2074 | 2124 |
| 1849 | 1925 | 1975 | 2025 | 2075 | 2125 |
| 1850 | 1926 | 1976 | 2026 | 2076 | 2126 |
| 1851 | 1927 | 1977 | 2027 | 2077 | 2127 |
| 1852 | 1928 | 1978 | 2028 | 2078 | 2128 |
| 1853 | 1929 | 1979 | 2029 | 2079 | 2129 |
| 1854 | 1930 | 1980 | 2030 | 2080 | 2130 |
| 1855 | 1931 | 1981 | 2031 | 2081 | 2131 |
| 1856 | 1932 | 1982 | 2032 | 2082 | 2132 |
| 1860 | 1933 | 1983 | 2033 | 2083 | 2133 |
| 1861 | 1934 | 1984 | 2034 | 2084 | 2134 |
| 1862 | 1935 | 1985 | 2035 | 2085 | 2135 |
| 1863 | 1936 | 1986 | 2036 | 2086 | 2136 |
| 1864 | 1937 | 1987 | 2037 | 2087 | 2137 |
| 1865 | 1938 | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 |
| 1866 | 1939 | 1989 | 2039 | 2089 | 2139 |
| 1867 | 1940 | 1990 | 2040 | 2090 | 2140 |
| 1868 | 1941 | 1991 | 2041 | 2091 | 2141 |
| 1870 | 1942 | 1992 | 2042 | 2092 | 2142 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 2143 | 2193 | 2243 | 2334 | 2525 | 2575 |
| 2144 | 2194 | 2244 | 2335 | 2526 | 2576 |
| 2145 | 2195 | 2245 | 2336 | 2527 | 2577 |
| 2146 | 2196 | 2246 | 2337 | 2528 | 2578 |
| 2147 | 2197 | 2247 | 2338 | 2529 | 2579 |
| 2148 | 2198 | 2248 | 2339 | 2530 | 2580 |
| 2149 | 2199 | 2249 | 2340 | 2531 | 2581 |
| 2150 | 2200 | 2250 | 2341 | 2532 | 2582 |
| 2151 | 2201 | 2251 | 2342 | 2533 | 2583 |
| 2152 | 2202 | 2252 | 2343 | 2534 | 2584 |
| 2153 | 2203 | 2253 | 2344 | 2535 | 2585 |
| 2154 | 2204 | 2254 | 2345 | 2536 | 2586 |
| 2155 | 2205 | 2255 | 2346 | 2537 | 2587 |
| 2156 | 2206 | 2256 | 2347 | 2538 | 2588 |
| 2157 | 2207 | 2257 | 2348 | 2539 | 2589 |
| 2158 | 2208 | 2258 | 2349 | 2540 | 2590 |
| 2159 | 2209 | 2259 | 2350 | 2541 | 2591 |
| 2160 | 2210 | 2260 | 2351 | 2542 | 2592 |
| 2161 | 2211 | 2261 | 2352 | 2543 | 2593 |
| 2162 | 2212 | 2262 | 2353 | 2544 | 2594 |
| 2163 | 2213 | 2263 | 2374 | 2545 | 2595 |
| 2164 | 2214 | 2264 | 2475 | 2546 | 2596 |
| 2165 | 2215 | 2265 | 2476 | 2547 | 2597 |
| 2166 | 2216 | 2266 | 2482 | 2548 | 2598 |
| 2167 | 2217 | 2267 | 2483 | 2549 | 2599 |
| 2168 | 2218 | 2268 | 2484 | 2550 | 2600 |
| 2169 | 2219 | 2269 | 2485 | 2551 | 2601 |
| 2170 | 2220 | 2270 | 2486 | 2552 | 2602 |
| 2171 | 2221 | 2271 | 2487 | 2553 | 2603 |
| 2172 | 2222 | 2272 | 2504 | 2554 | 2604 |
| 2173 | 2223 | 2273 | 2505 | 2555 | 2605 |
| 2174 | 2224 | 2274 | 2506 | 2556 | 2606 |
| 2175 | 2225 | 2275 | 2507 | 2557 | 2607 |
| 2176 | 2226 | 2276 | 2508 | 2558 | 2608 |
| 2177 | 2227 | 2277 | 2509 | 2559 | 2609 |
| 2178 | 2228 | 2278 | 2510 | 2560 | 2610 |
| 2179 | 2229 | 2279 | 2511 | 2561 | 2611 |
| 2180 | 2230 | 2281 | 2512 | 2562 | 2612 |
| 2181 | 2231 | 2282 | 2513 | 2563 | 2613 |
| 2182 | 2232 | 2283 | 2514 | 2564 | 2614 |
| 2183 | 2233 | 2284 | 2515 | 2565 | 2615 |
| 2184 | 2234 | 2285 | 2516 | 2566 | 2616 |
| 2185 | 2235 | 2286 | 2517 | 2567 | 2617 |
| 2186 | 2236 | 2287 | 2518 | 2568 | 2618 |
| 2187 | 2237 | 2288 | 2519 | 2569 | 2619 |
| 2188 | 2238 | 2329 | 2520 | 2570 | 2620 |
| 2189 | 2239 | 2330 | 2521 | 2571 | 2621 |
| 2190 | 2240 | 2331 | 2522 | 2572 | 2622 |
| 2191 | 2241 | 2332 | 2523 | 2573 | 2623 |
| 2192 | 2242 | 2333 | 2524 | 2574 | 2624 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 2625 | 2675 | 2725 | 2775 | 2825 | 2875 |
| 2626 | 2676 | 2726 | 2776 | 2826 | 2876 |
| 2627 | 2677 | 2727 | 2777 | 2827 | 2877 |
| 2628 | 2678 | 2728 | 2778 | 2828 | 2878 |
| 2629 | 2679 | 2729 | 2779 | 2829 | 2879 |
| 2630 | 2680 | 2730 | 2780 | 2830 | 2880 |
| 2631 | 2681 | 2731 | 2781 | 2831 | 2881 |
| 2632 | 2682 | 2732 | 2782 | 2832 | 2882 |
| 2633 | 2683 | 2733 | 2783 | 2833 | 2883 |
| 2634 | 2684 | 2734 | 2784 | 2834 | 2884 |
| 2635 | 2685 | 2735 | 2785 | 2835 | 2885 |
| 2636 | 2686 | 2736 | 2786 | 2836 | 2886 |
| 2637 | 2687 | 2737 | 2787 | 2837 | 2887 |
| 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 |
| 2639 | 2689 | 2739 | 2789 | 2839 | 2889 |
| 2640 | 2690 | 2740 | 2790 | 2840 | 2890 |
| 2641 | 2691 | 2741 | 2791 | 2841 | 2891 |
| 2642 | 2692 | 2742 | 2792 | 2842 | 2892 |
| 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| 2644 | 2694 | 2744 | 2794 | 2844 | 2894 |
| 2645 | 2695 | 2745 | 2795 | 2845 | 2895 |
| 2646 | 2696 | 2746 | 2796 | 2846 | 2896 |
| 2647 | 2697 | 2747 | 2797 | 2847 | 2897 |
| 2648 | 2698 | 2748 | 2798 | 2848 | 2898 |
| 2649 | 2699 | 2749 | 2799 | 2849 | 2899 |
| 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 |
| 2651 | 2701 | 2751 | 2801 | 2851 | 2901 |
| 2652 | 2702 | 2752 | 2802 | 2852 | 2902 |
| 2653 | 2703 | 2753 | 2803 | 2853 | 2903 |
| 2654 | 2704 | 2754 | 2804 | 2854 | 2904 |
| 2655 | 2705 | 2755 | 2805 | 2855 | 2905 |
| 2656 | 2706 | 2756 | 2806 | 2856 | 2906 |
| 2657 | 2707 | 2757 | 2807 | 2857 | 2908 |
| 2658 | 2708 | 2758 | 2808 | 2858 | 2910 |
| 2659 | 2709 | 2759 | 2809 | 2859 | 2911 |
| 2660 | 2710 | 2760 | 2810 | 2860 | 2913 |
| 2661 | 2711 | 2761 | 2811 | 2861 | 2918 |
| 2662 | 2712 | 2762 | 2812 | 2862 | 3219 |
| 2663 | 2713 | 2763 | 2813 | 2863 | 3221 |
| 2664 | 2714 | 2764 | 2814 | 2864 | 3222 |
| 2665 | 2715 | 2765 | 2815 | 2865 | 3223 |
| 2666 | 2716 | 2766 | 2816 | 2866 | 3224 |
| 2667 | 2717 | 2767 | 2817 | 2867 | 3225 |
| 2668 | 2718 | 2768 | 2818 | 2868 | 3226 |
| 2669 | 2719 | 2769 | 2819 | 2869 | 3227 |
| 2670 | 2720 | 2770 | 2820 | 2870 | 3230 |
| 2671 | 2721 | 2771 | 2821 | 2871 | 3232 |
| 2672 | 2722 | 2772 | 2822 | 2872 | 3233 |
| 2673 | 2723 | 2773 | 2823 | 2873 | 3234 |
| 2674 | 2724 | 2774 | 2824 | 2874 | 3235 |



|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 3236 | 3292 | 3342 | 3392 | 3442 | 3492 |
| 3237 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443 | 3493 |
| 3238 | 3294 | 3344 | 3394 | 3444 | 3494 |
| 3240 | 3295 | 3345 | 3395 | 3445 | 3495 |
| 3242 | 3296 | 3346 | 3396 | 3446 | 3496 |
| 3243 | 3297 | 3347 | 3397 | 3447 | 3497 |
| 3244 | 3298 | 3348 | 3398 | 3448 | 3498 |
| 3245 | 3299 | 3349 | 3399 | 3449 | 3499 |
| 3246 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
| 3247 | 3301 | 3351 | 3401 | 3451 | 3501 |
| 3252 | 3302 | 3352 | 3402 | 3452 | 3502 |
| 3253 | 3303 | 3353 | 3403 | 3453 | 3503 |
| 3254 | 3304 | 3354 | 3404 | 3454 | 3504 |
| 3255 | 3305 | 3355 | 3405 | 3455 | 3505 |
| 3256 | 3306 | 3356 | 3406 | 3456 | 3506 |
| 3257 | 3307 | 3357 | 3407 | 3457 | 3507 |
| 3258 | 3308 | 3358 | 3408 | 3458 | 3508 |
| 3259 | 3309 | 3359 | 3409 | 3459 | 3509 |
| 3260 | 3310 | 3360 | 3410 | 3460 | 3510 |
| 3261 | 3311 | 3361 | 3411 | 3461 | 3511 |
| 3262 | 3312 | 3362 | 3412 | 3462 | 3512 |
| 3263 | 3313 | 3363 | 3413 | 3463 | 3513 |
| 3264 | 3314 | 3364 | 3414 | 3464 | 3514 |
| 3265 | 3315 | 3365 | 3415 | 3465 | 3515 |
| 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 |
| 3267 | 3317 | 3367 | 3417 | 3467 | 3517 |
| 3268 | 3318 | 3368 | 3418 | 3468 | 3518 |
| 3269 | 3319 | 3369 | 3419 | 3469 | 3519 |
| 3270 | 3320 | 3370 | 3420 | 3470 | 3520 |
| 3271 | 3321 | 3371 | 3421 | 3471 | 3521 |
| 3272 | 3322 | 3372 | 3422 | 3472 | 3522 |
| 3273 | 3323 | 3373 | 3423 | 3473 | 3523 |
| 3274 | 3324 | 3374 | 3424 | 3474 | 3524 |
| 3275 | 3325 | 3375 | 3425 | 3475 | 3525 |
| 3276 | 3326 | 3376 | 3426 | 3476 | 3526 |
| 3277 | 3327 | 3377 | 3427 | 3477 | 3527 |
| 3278 | 3328 | 3378 | 3428 | 3478 | 3528 |
| 3279 | 3329 | 3379 | 3429 | 3479 | 3529 |
| 3280 | 3330 | 3380 | 3430 | 3480 | 3530 |
| 3281 | 3331 | 3381 | 3431 | 3481 | 3531 |
| 3282 | 3332 | 3382 | 3432 | 3482 | 3532 |
| 3283 | 3333 | 3383 | 3433 | 3483 | 3533 |
| 3284 | 3334 | 3384 | 3434 | 3484 | 3534 |
| 3285 | 3335 | 3385 | 3435 | 3485 | 3535 |
| 3286 | 3336 | 3386 | 3436 | 3486 | 3536 |
| 3287 | 3337 | 3387 | 3437 | 3487 | 3537 |
| 3288 | 3338 | 3388 | 3438 | 3488 | 3538 |
| 3289 | 3339 | 3389 | 3439 | 3489 | 3539 |
| 3290 | 3340 | 3390 | 3440 | 3490 | 3540 |
| 3291 | 3341 | 3391 | 3441 | 3491 | 3541 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 3542 | 3592 | 3642 | 3692 | 3742 | 3806 |
| 3543 | 3593 | 3643 | 3693 | 3743 | 3807 |
| 3544 | 3594 | 3644 | 3694 | 3744 | 3808 |
| 3545 | 3595 | 3645 | 3695 | 3745 | 3809 |
| 3546 | 3596 | 3646 | 3696 | 3746 | 3810 |
| 3547 | 3597 | 3647 | 3697 | 3747 | 3811 |
| 3548 | 3598 | 3648 | 3698 | 3748 | 3813 |
| 3549 | 3599 | 3649 | 3699 | 3749 | 3814 |
| 3550 | 3600 | 3650 | 3700 | 3750 | 3817 |
| 3551 | 3601 | 3651 | 3701 | 3751 | 3818 |
| 3552 | 3602 | 3652 | 3702 | 3752 | 3819 |
| 3553 | 3603 | 3653 | 3703 | 3753 | 3820 |
| 3554 | 3604 | 3654 | 3704 | 3754 | 3821 |
| 3555 | 3605 | 3655 | 3705 | 3755 | 3824 |
| 3556 | 3606 | 3656 | 3706 | 3757 | 3825 |
| 3557 | 3607 | 3657 | 3707 | 3758 | 3826 |
| 3558 | 3608 | 3658 | 3708 | 3759 | 3827 |
| 3559 | 3609 | 3659 | 3709 | 3761 | 3830 |
| 3560 | 3610 | 3660 | 3710 | 3763 | 3831 |
| 3561 | 3611 | 3661 | 3711 | 3765 | 3833 |
| 3562 | 3612 | 3662 | 3712 | 3768 | 3835 |
| 3563 | 3613 | 3663 | 3713 | 3771 | 3837 |
| 3564 | 3614 | 3664 | 3714 | 3773 | 3838 |
| 3565 | 3615 | 3665 | 3715 | 3774 | 3839 |
| 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3775 | 3840 |
| 3567 | 3617 | 3667 | 3717 | 3776 | 3841 |
| 3568 | 3618 | 3668 | 3718 | 3777 | 3842 |
| 3569 | 3619 | 3669 | 3719 | 3779 | 3844 |
| 3570 | 3620 | 3670 | 3720 | 3783 | 3846 |
| 3571 | 3621 | 3671 | 3721 | 3784 | 3847 |
| 3572 | 3622 | 3672 | 3722 | 3785 | 3848 |
| 3573 | 3623 | 3673 | 3723 | 3786 | 3852 |
| 3574 | 3624 | 3674 | 3724 | 3787 | 3853 |
| 3575 | 3625 | 3675 | 3725 | 3788 | 3854 |
| 3576 | 3626 | 3676 | 3726 | 3789 | 3855 |
| 3577 | 3627 | 3677 | 3727 | 3790 | 3856 |
| 3578 | 3628 | 3678 | 3728 | 3791 | 3857 |
| 3579 | 3629 | 3679 | 3729 | 3792 | 3858 |
| 3580 | 3630 | 3680 | 3730 | 3793 | 3860 |
| 3581 | 3631 | 3681 | 3731 | 3794 | 3861 |
| 3582 | 3632 | 3682 | 3732 | 3796 | 3862 |
| 3583 | 3633 | 3683 | 3733 | 3797 | 3863 |
| 3584 | 3634 | 3684 | 3734 | 3798 | 3864 |
| 3585 | 3635 | 3685 | 3735 | 3799 | 3865 |
| 3586 | 3636 | 3686 | 3736 | 3800 | 3866 |
| 3587 | 3637 | 3687 | 3737 | 3801 | 3867 |
| 3588 | 3638 | 3688 | 3738 | 3802 | 3869 |
| 3589 | 3639 | 3689 | 3739 | 3803 | 3870 |
| 3590 | 3640 | 3690 | 3740 | 3804 | 3871 |
| 3591 | 3641 | 3691 | 3741 | 3805 | 3872 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 3873 | 3923 | 3973 | 4024 | 4075 | 4125 |
| 3874 | 3924 | 3974 | 4025 | 4076 | 4126 |
| 3875 | 3925 | 3975 | 4026 | 4077 | 4127 |
| 3876 | 3926 | 3976 | 4027 | 4078 | 4128 |
| 3877 | 3927 | 3977 | 4028 | 4079 | 4129 |
| 3878 | 3928 | 3979 | 4029 | 4080 | 4130 |
| 3879 | 3929 | 3980 | 4030 | 4081 | 4131 |
| 3880 | 3930 | 3981 | 4031 | 4082 | 4132 |
| 3881 | 3931 | 3982 | 4032 | 4083 | 4133 |
| 3882 | 3932 | 3983 | 4033 | 4084 | 4134 |
| 3883 | 3933 | 3984 | 4034 | 4085 | 4135 |
| 3884 | 3934 | 3985 | 4035 | 4086 | 4136 |
| 3885 | 3935 | 3986 | 4036 | 4087 | 4137 |
| 3886 | 3936 | 3987 | 4037 | 4088 | 4138 |
| 3887 | 3937 | 3988 | 4038 | 4089 | 4139 |
| 3888 | 3938 | 3989 | 4039 | 4090 | 4140 |
| 3889 | 3939 | 3990 | 4041 | 4091 | 4141 |
| 3890 | 3940 | 3991 | 4042 | 4092 | 4142 |
| 3891 | 3941 | 3992 | 4043 | 4093 | 4143 |
| 3892 | 3942 | 3993 | 4044 | 4094 | 4144 |
| 3893 | 3943 | 3994 | 4045 | 4095 | 4145 |
| 3894 | 3944 | 3995 | 4046 | 4096 | 4146 |
| 3895 | 3945 | 3996 | 4047 | 4097 | 4147 |
| 3896 | 3946 | 3997 | 4048 | 4098 | 4148 |
| 3897 | 3947 | 3998 | 4049 | 4099 | 4149 |
| 3898 | 3948 | 3999 | 4050 | 4100 | 4150 |
| 3899 | 3949 | 4000 | 4051 | 4101 | 4151 |
| 3900 | 3950 | 4001 | 4052 | 4102 | 4152 |
| 3901 | 3951 | 4002 | 4053 | 4103 | 4153 |
| 3902 | 3952 | 4003 | 4054 | 4104 | 4154 |
| 3903 | 3953 | 4004 | 4055 | 4105 | 4155 |
| 3904 | 3954 | 4005 | 4056 | 4106 | 4156 |
| 3905 | 3955 | 4006 | 4057 | 4107 | 4157 |
| 3906 | 3956 | 4007 | 4058 | 4108 | 4158 |
| 3907 | 3957 | 4008 | 4059 | 4109 | 4159 |
| 3908 | 3958 | 4009 | 4060 | 4110 | 4160 |
| 3909 | 3959 | 4010 | 4061 | 4111 | 4161 |
| 3910 | 3960 | 4011 | 4062 | 4112 | 4162 |
| 3911 | 3961 | 4012 | 4063 | 4113 | 4163 |
| 3912 | 3962 | 4013 | 4064 | 4114 | 4164 |
| 3913 | 3963 | 4014 | 4065 | 4115 | 4165 |
| 3914 | 3964 | 4015 | 4066 | 4116 | 4166 |
| 3915 | 3965 | 4016 | 4067 | 4117 | 4167 |
| 3916 | 3966 | 4017 | 4068 | 4118 | 4168 |
| 3917 | 3967 | 4018 | 4069 | 4119 | 4169 |
| 3918 | 3968 | 4019 | 4070 | 4120 | 4170 |
| 3919 | 3969 | 4020 | 4071 | 4121 | 4171 |
| 3920 | 3970 | 4021 | 4072 | 4122 | 4172 |
| 3921 | 3971 | 4022 | 4073 | 4123 | 4173 |
| 3922 | 3972 | 4023 | 4074 | 4124 | 4174 |

|      |      |       |
|------|------|-------|
| 4175 | 4225 | 4275  |
| 4176 | 4226 | 4276  |
| 4177 | 4227 | 4277  |
| 4178 | 4228 | 4278  |
| 4179 | 4229 | 4279  |
| 4180 | 4230 | 4280  |
| 4181 | 4231 | 4281  |
| 4182 | 4232 | 4282  |
| 4183 | 4233 | 4283  |
| 4184 | 4234 | 4284  |
| 4185 | 4235 | 4285  |
| 4186 | 4236 | 4286  |
| 4187 | 4237 | 4287  |
| 4188 | 4238 | 4288  |
| 4189 | 4239 | 4289  |
| 4190 | 4240 | 4290  |
| 4191 | 4241 | 4291  |
| 4192 | 4242 | 4292  |
| 4193 | 4243 | 4293  |
| 4194 | 4244 | 4294  |
| 4195 | 4245 | 4295  |
| 4196 | 4246 | 4296  |
| 4197 | 4247 | 4297  |
| 4198 | 4248 | 4298  |
| 4199 | 4249 | 4299  |
| 4200 | 4250 | 4300  |
| 4201 | 4251 | 4301  |
| 4202 | 4252 | 4302  |
| 4203 | 4253 | 4303  |
| 4204 | 4254 | 4304  |
| 4205 | 4255 | 4305  |
| 4206 | 4256 | 4306  |
| 4207 | 4257 | 4307  |
| 4208 | 4258 | 4308  |
| 4209 | 4259 | 4309  |
| 4210 | 4260 | 4310  |
| 4211 | 4261 | 4311  |
| 4212 | 4262 | 4312  |
| 4213 | 4263 | 4313  |
| 4214 | 4264 | 4314  |
| 4215 | 4265 | 4315  |
| 4216 | 4266 | 4316  |
| 4217 | 4267 | 4317  |
| 4218 | 4268 | 4318  |
| 4219 | 4269 | 10007 |
| 4220 | 4270 |       |
| 4221 | 4271 |       |
| 4222 | 4272 |       |
| 4223 | 4273 |       |
| 4224 | 4274 |       |