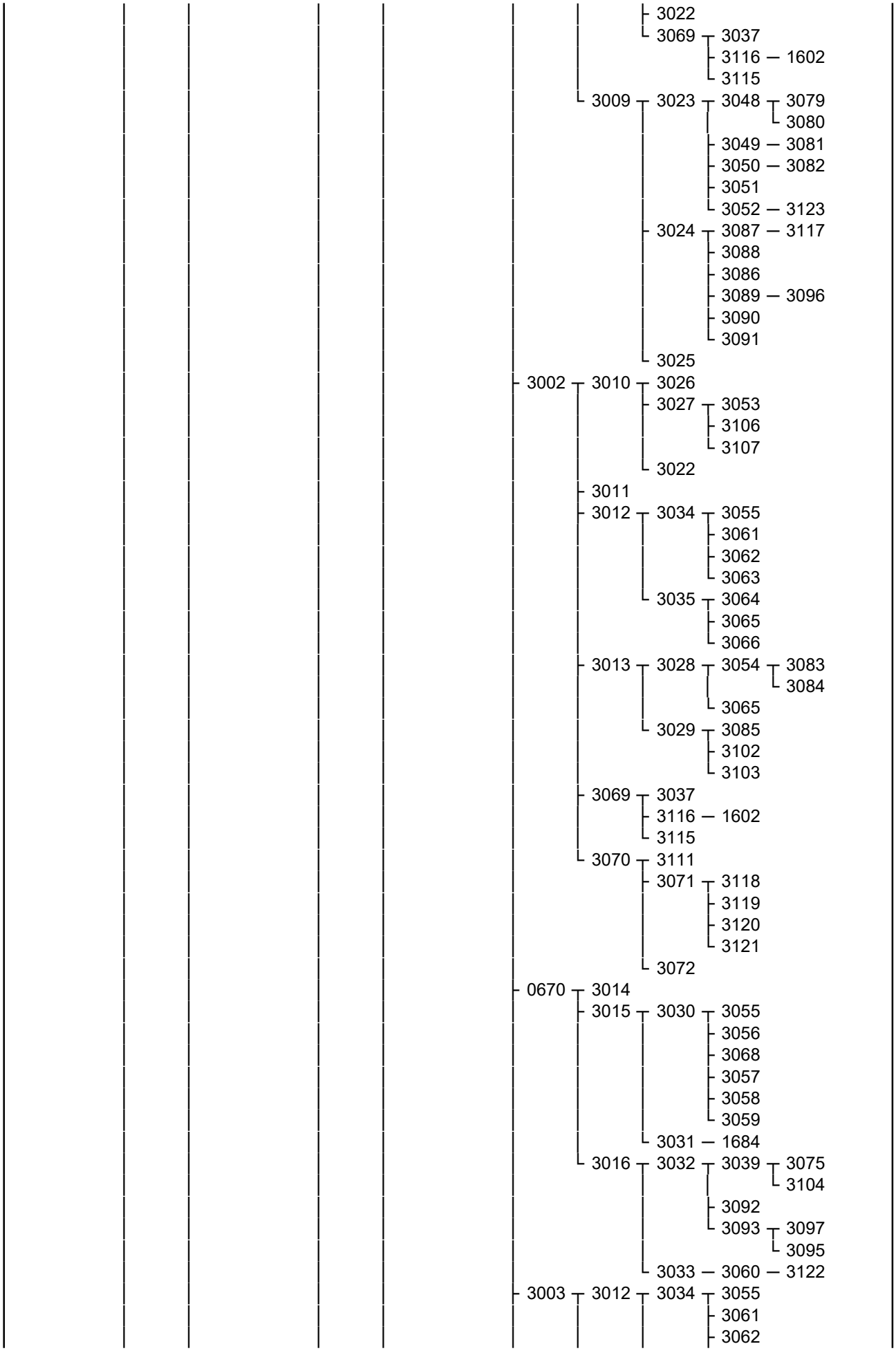
Tree 05

Use this map to find the common ancestor of any two families and hence their relationship to one another. If the common ancestor is N generations earlier than the earlier of the two families, then they are (N-1)th cousins -- possibly removed by a number of generations. For example:

- The families 1126 & 1579 have the common ancestor 0061, three generations earlier. So the heads of 1126 and 1579 are second cousins.
- The families 1579 & 2283 also have the common ancestor 0061, three generations before 1579. But they themselves are removed by two generations. So the heads of 1579 & 2283 are second cousins twice removed.

```
1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14
1446 — 2046 ┬ 0452 ┬ 0481 — 0455 ┬ 1625 ┬ 1623 ┬ 0061 ┬ 0059 — 2331 ┬ 1916
            │      │             │      │      │      │             ├ 1375
            │      │             │      │      │      │             └ 1126
            │      │             │      │      │      ├ 1000 ┬ 2293 ┬ 1565 — 2099 — 2283
            │      │             │      │      │      │      │      └ 1573
            │      │             │      │      │      │      ├ 2401 ┬ 1784
            │      │             │      │      │      │      │      └ 1778
            │      │             │      │      │      │      ├ 0799 — 1579
            │      │             │      │      │      │      ├ 1736
            │      │             │      │      │      │      └ 0879
            │      │             │      │      │      ├ 1001 ┬ 0999
            │      │             │      │      │      │      ├ 2372
            │      │             │      │      │      │      └ 0835
            │      │             │      │      │      ├ 2342
            │      │             │      │      │      └ 2330
            │      │             │      │      ├ 1806 ┬ 1006 ┬ 0892
            │      │             │      │      │      │      └ 0895
            │      │             │      │      │      ├ 1601
            │      │             │      │      │      └ 2278
            │      │             │      │      ├ 0027 ┬ 0006
            │      │             │      │      │      ├ 2284 — 2490
            │      │             │      │      │      ├ 0389
            │      │             │      │      │      ├ 0026 ┬ 0226 ┬ 1507 — 2091 ┬ 0498
            │      │             │      │      │      │      │      │             └ 2275
            │      │             │      │      │      │      ├ 1535 — 1926 — 1157
            │      │             │      │      │      │      └ 1587
            │      │             │      │      │      ├ 0878
            │      │             │      │      │      ├ 1574 — 0292
            │      │             │      │      │      ├ 1399 — 1942
            │      │             │      │      │      └ 0829
            │      │             │      │      │      └ 0266 ┬ 0823 — 1727 — 2093 — 1041
            │      │             │      │      │             ├ 0950
            │      │             │      │      │             └ 1115 — 2145
            │      │             │      │      └ 0565 ┬ 3000 ┬ 3005
            │      │             │      │             │      ├ 3006 ┬ 3020 — 3043 ┬ 3076
            │      │             │      │             │      │      │             ├ 3108
            │      │             │      │             │      │      │             └ 3077 — 1637
            │      │             │      │             │      │      └ 3018 ┬ 3039 ┬ 3075
            │      │             │      │             │      │             │      └ 3104
            │      │             │      │             │      │             ├ 3105
            │      │             │      │             │      │             └ 3040
            │      │             │      │             │      ├ 3007
            │      │             │      │             │      └ 3014
            │      │             │      │             ├ 3001 ┬ 3008 ┬ 3021 ┬ 3112 ┬ 3113
            │      │             │      │             │      │      │      │      └ 3114
            │      │             │      │             │      │      │      ├ 3044 — 3078
            │      │             │      │             │      │      │      ├ 3045
            │      │             │      │             │      │      │      ├ 3046
            │      │             │      │             │      │      │      └ 3047
```


3022
3069
3037
3116
1602
3115
3009
3023
3048
3079
3080
3049
3081
3050
3082
3051
3052
3123
3024
3087
3117
3088
3086
3089
3096
3090
3091
3025
3002
3010
3026
3027
3053
3106
3107
3022
3011
3012
3034
3055
3061
3062
3063
3035
3064
3065
3066
3013
3028
3054
3083
3084
3065
3029
3085
3102
3103
3069
3037
3116
1602
3115
3070
3111
3071
3118
3119
3120
3121
3072
0670
3014
3015
3030
3055
3056
3068
3057
3058
3059
3031
1684
3016
3032
3039
3075
3104
3092
3093
3097
3095
3033
3060
3122
3003
3012
3034
3055
3061
3062

```
│       │       │       │       │       │       │       │       └ 3063
│       │       │       │       │       │       │       └ 3035 ┬ 3064
│       │       │       │       │       │       │               ├ 3065
│       │       │       │       │       │       │               └ 3066
│       │       │       │       │       │       ├ 3010 ┬ 3026
│       │       │       │       │       │       │       ├ 3027 ┬ 3053
│       │       │       │       │       │       │       │       ├ 3106
│       │       │       │       │       │       │       │       └ 3107
│       │       │       │       │       │       │       └ 3022
│       │       │       │       │       │       ├ 3017 ┬ 3036 ┬ 3056
│       │       │       │       │       │       │       │       ├ 3068
│       │       │       │       │       │       │       │       ├ 3067
│       │       │       │       │       │       │       │       └ 3109
│       │       │       │       │       │       │       ├ 3037
│       │       │       │       │       │       │       └ 3038 ┬ 3073
│       │       │       │       │       │       │               └ 3074
│       │       │       │       │       │       ├ 3018 ┬ 3039 ┬ 3075
│       │       │       │       │       │       │       │       └ 3104
│       │       │       │       │       │       │       ├ 3105
│       │       │       │       │       │       │       └ 3040
│       │       │       │       │       │       ├ 3019 ┬ 3042 — 3099
│       │       │       │       │       │       │       └ 3041 — 3094
│       │       │       │       │       │       └ 3020 — 3043 ┬ 3076
│       │       │       │       │       │                     ├ 3108
│       │       │       │       │       │                     └ 3077 — 1637
│       │       │       │       │       └ 3004
│       │       │       │       └ 0153 ┬ 0033 ┬ 0262
│       │       │       │               │      └ 0036 — 0844 ┬ 1763
│       │       │       │               │                    ├ 1885 — 2424
│       │       │       │               │                    └ 2436 — 0965
│       │       │       │               ├ 0068 ┬ 0947 — 1745
│       │       │       │               │      ├ 0570
│       │       │       │               │      └ 2321 — 1516 — 2094 — 2287
│       │       │       │               ├ 0065 ┬ 0427
│       │       │       │               │      ├ 0369
│       │       │       │               │      ├ 0426 — 1109 ┬ 1754 — 2227
│       │       │       │               │      │             └ 1753 — 1049
│       │       │       │               │      ├ 0905 — 0925
│       │       │       │               │      └ 0560 ┬ 1725
│       │       │       │               │             ├ 1729 — 2150
│       │       │       │               │             ├ 1582
│       │       │       │               │             └ 1731 ┬ 2139 — 0561
│       │       │       │               │                   └ 2200
│       │       │       │               ├ 0066
│       │       │       │               └ 0067 ┬ 2271 — 1119 — 1929 ┬ 0228
│       │       │       │                      │                     └ 0252
│       │       │       │                      ├ 0862
│       │       │       │                      └ 0842
│       │       │       └ 1627 ┬ 0279 ┬ 0151 — 0035 — 0837 — 1881
│       │       │               │      └ 1505
│       │       │               └ 0444 — 2298
│       │       ├ 0479 ┬ 1986 — 1030 ┬ 1044
│       │       │       │             └ 1031
│       │       │       ├ 2001 — 1618 — 0354 ┬ 0060 ┬ 0428 — 2416
│       │       │       │                   │      └ 2251 ┬ 0957 — 1106
│       │       │       │                   │             └ 1506 — 1884
│       │       │       │                   └ 0057 ┬ 0309
│       │       │       │                          ├ 2177 — 0920
│       │       │       │                          ├ 0432 ┬ 0219 ┬ 1554 — 2222
│       │       │       │                          │      │      └ 1726
│       │       │       │                          │      ├ 0848 — 2430
│       │       │       │                          │      ├ 0840 ┬ 1792
```

```
│       │       │                       │       │       ├ 1882 ┬ 2354
│       │       │                       │       │       │      └ 1968
│       │       │                       │       │       └ 1959 — 0985
│       │       │                       │       └ 0958 ┬ 1755 — 1110
│       │       │                       │               └ 0956 — 0969
│       │       │                       └ 2132 ┬ 1372
│       │       │                              └ 1550
│       │       ├ 0445 ┬ 2034
│       │       │       ├ 2076 — 2026 ┬ 0305 — 1912
│       │       │       │             └ 1585
│       │       │       └ 0527
│       │       ├ 0438 ┬ 0423 ┬ 0071 ┬ 0234
│       │       │       │      │      └ 0310
│       │       │       │      ├ 1600 — 0488
│       │       │       │      ├ 0525
│       │       │       │      └ 2320
│       │       │       └ 0402 ┬ 0408 — 0225 — 0593 — 2237
│       │       │              └ 0591 — 1131
│       │       └ 0149 — 0150 — 0003 — 0076
│       └ 0454 ┬ 1995
│               └ 1612 — 2004
└ 0453 ┬ 0290 ┬ 1589
        │      └ 1620 ┬ 1843 — 1891 ┬ 1061
        │             │             └ 0199
        │             ├ 0273 — 0024
        │             ├ 1029 ┬ 1152
        │             │      └ 0237
        │             └ 1024 ┬ 0212
        │                    ├ 0227
        │                    └ 0157 ┬ 0430 — 1521 — 1889
        │                           └ 1636
        ├ 0484 ┬ 0335
        │      ├ 2058
        │      └ 0330
        ├ 2043 ┬ 2061
        │      ├ 0254 ┬ 1829 — 0761 — 0676 ┬ 2115
        │      │      │                    └ 1855
        │      │      └ 0449 — 0077 — 1841
        │      └ 0337
        └ 0515 — 2066
```