* 1 - 0000
* 2 - 0001
* 3 - 0001
* 4 - 0003
* 5 - 0011
* 6 - 0013
* 7 - 0021
* 8 - 0100
* 9 - 0101
* 10 - 0111
* 11 - 0103
* 12 - 0101
* 13 - 0002
* 14 - 0001
* 15 - 0203
* 16 - 0024
* 17 - 0122
* 18 - 0011
* 19 - 0211
* 20 - 0012
* 21 - 0010