LeetCode Problem

[2044. Count Number of Maximum Bitwise-OR Subsets](https://leetcode.com/problems/count-number-of-maximum-bitwise-or-subsets/)

class Solution {

public int countMaxOrSubsets(int[] nums) {

        int size = nums.length;

        int maxOr = 0,maxOrCnt = 0;

        int total = (1 << size) -1;

        for(int mask = 1;mask <= total;mask++){

            int cur = 0;

            for(int ind = 0;ind < size;ind++){

                if(((1 << ind) & mask) != 0){

                    cur |= nums[ind];

                }

           }

           if(cur == maxOr){

            maxOrCnt++;

           }

else if(cur > maxOr){

            maxOr = cur;

            maxOrCnt = 1;

           }

        }

        return maxOrCnt;

    }

}