public int sumNumbers(TreeNode root) {

if(root == null) return 0;

List<List<Integer>> res = new ArrayList<>();

search(new ArrayList<Integer>(),res,root);

int sum = 0;

for(List<Integer> list:res){

int tempSum = 0;

for(int i:list){

tempSum = tempSum \*10 +i;

}

sum += tempSum;

}

return sum;

}

public void search(List<Integer> temp,List<List<Integer>> res,TreeNode root){

temp.add(root.val);

if(root.left == null && root.right == null) {

res.add(new ArrayList<Integer>(temp));

}

if(root.left !=null){

search(temp,res,root.left);

temp.remove(temp.size()-1);

}

if(root.right !=null){

search(temp,res,root.right);

temp.remove(temp.size()-1);

}

}