/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Online Java Compiler.

Code, Compile, Run and Debug java program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to execute it.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

//target sum

import java.util.\*;

public class Main

{ public static int target;

public static int arr[]={1,2,1,3,1};

public static int n=arr.length;

public static ArrayList<Integer> list=new ArrayList<>();

public static int count=0;

public static boolean rec(int i,int sum){

if(i>n-1){

if(sum==target){

System.out.println(list);

return true;

}

return false;

}

list.add(arr[i]);

if( rec(i+1,sum+arr[i])) return true;;

list.remove(list.indexOf(arr[i]));

if( rec(i+1,sum)) return true;

return false;

}

public static void main(String[] args) {

target=3;

rec(0,0);

}

}