

# Count All Palindromic Rows (21 July)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Count All Palindromic Rows



Subm

Max S

Diffic

Rate 1



More

Input Format

integer m and n, depicting the dimension of 2-D array.  $m \times n$  integers, depicting the elements of the array.

Constraints

$1 \leq m, n \leq 1000$   $0 \leq \text{mat}[i][j] \leq 1000$

Output Format

An Integer Value.

Sample Input 0

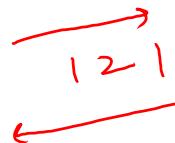
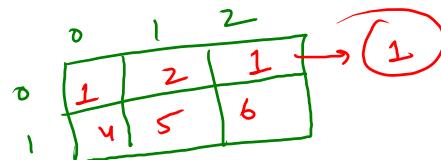
```
2 3  
1 2 1  
4 5 6
```

Sample Output 0

```
1
```

$m \rightarrow$  no. of rows  
 $n \rightarrow$  no. of cols

$$\begin{aligned}m &= 2 \\n &= 3\end{aligned}$$

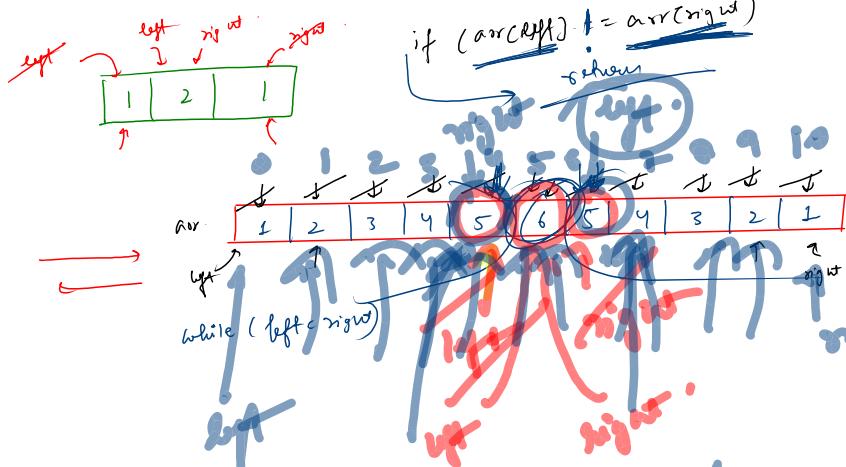


	left	0	1	2	right
→ →	0	1	2	1	
→ →	1	4	5	6	
→ →	2	7	1	7	

count = 0;  
 for (int i = 0; i < m; i++)  
 {  
 left = 0, right = n - 1;  
 checkPalindrome (i, left, right)  
 if true count++;  
 else false X  
 j

return count;

if (arr[left] != arr[right])  
return;



1	1	2	1	3	1
↑	↑	↑	↑	↑	↑

1	1	2	1	3	1
↑	↑	↑	↑	↑	↑

my left copy left  
(left < right)

left++;  
right--;

right < left

```

public static boolean checkPalindrome(int arr[][], int row, int col){
    int left = 0, right = col - 1;

    while(left < right){
        if(arr[row][left] != arr[row][right]){
            return false;
        }
        left++;
        right--;
    }

    return true;
}

public static int countOfPalindromicRows(int arr[][], int m, int n){
    int count = 0;
    for(int i=0; i < m; i++){
        if(checkPalindrome(arr, i, n) == true){
            count++;
        }
    }

    return count;
}

```

```

public static void main(String[] args) {
    /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to
     Scanner scn = new Scanner(System.in);
    int m = scn.nextInt();
    int n = scn.nextInt();

    int arr[][] = new int[m][n];
    for(int i=0; i < m; i++){
        for(int j=0; j < n; j++){
            arr[i][j] = scn.nextInt();
        }
    }

    System.out.println(countOfPalindromicRows(arr, m, n));
}

```

5-6 + 5 min  
 ↳ Paint all Palindromic Substrings

# Print All Palindromic Substrings (23 July)

Problem

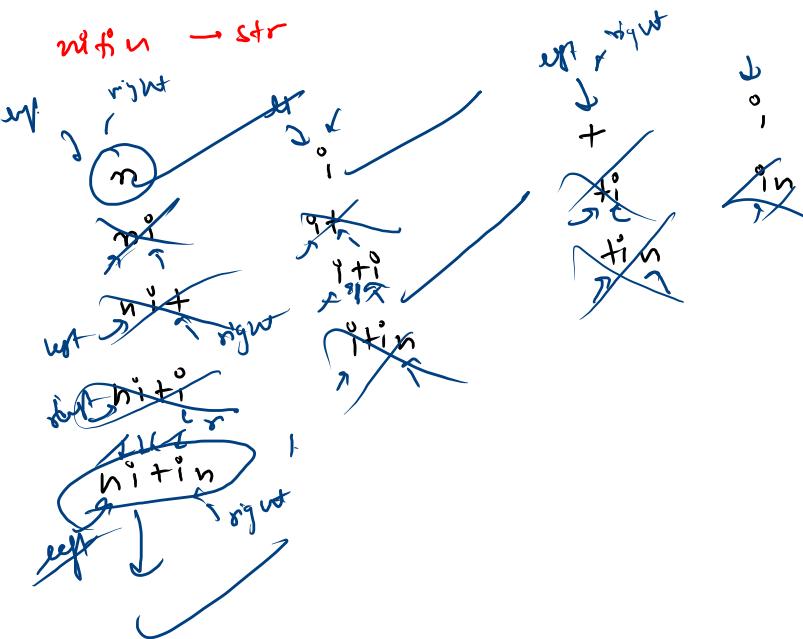
Submissions

Leaderboard

Discussions

1. You are given a string.
2. You have to print all palindromic substrings of the given string.

str = "nitin"



↓  
h



→ Generate all the substrings.

→ Check the given substring is palindrome or not  
 ↗ point  
 ↗ use

~~S x S~~

```
public static boolean checkPalindrome(String str){  
    int left = 0, right = str.length() - 1;  
  
    while(left < right){  
        if(str.charAt(left) != str.charAt(right)){  
            return false;  
        }  
        left++;  
        right--;  
    }  
  
    return true;  
}  
public static void printAllPalindromicSubstrings(String str){  
    for(int i=0; i < str.length(); i++){  
        for(int j=i; j < str.length(); j++){  
            String s = str.substring(i, j+1);  
            if(checkPalindrome(s) == true){  
                System.out.println(s);  
            }  
        }  
    }  
}  
  
public static void main(String[] args) {  
    /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to  
    Scanner scn = new Scanner(System.in);  
    String str = scn.nextLine();  
  
    printAllPalindromicSubstrings(str);  
}
```

~~T.C = ?  $\rightarrow O(n^3)$~~

$\hookrightarrow O(n^3)$

$O(n \times n \times n)$

$\Rightarrow O(n^3)$

### Sample Input 0

wwwaaade\*\*\*\*\* → 8t8

$str = "wwwaaade*****"$   
 $ans = "w"$

if ( $str[i] <= 'z'$ )  
 return " $w$ "

for ( $i = 0$ ;  $i < str.length(); i++$ ) {  
 if ( $str.charAt(i) == ans.charAt(i)$ )  
 ans += str.charAt(i);  
 }  
 ↴  
 $i=1$   
 $i=2$   
 $i=3$   
 $i=4$   
 $i=5$   
 $i=6$   
 $i=7$   
 $i=8$   
 $i=9$   
 $i=10$   
 $i=11$   
 $i=12$   
 $i=13$   
 $i=14$   
 $i=15$   
 $i=16$   
 $i=17$   
 $i=18$   
 $i=19$   
 $i=20$   
 $i=21$   
 $i=22$   
 $i=23$   
 $i=24$   
 $i=25$   
 $i=26$   
 $i=27$   
 $i=28$   
 $i=29$   
 $i=30$   
 $i=31$   
 $i=32$   
 $i=33$   
 $i=34$   
 $i=35$   
 $i=36$   
 $i=37$   
 $i=38$   
 $i=39$   
 $i=40$   
 $i=41$   
 $i=42$   
 $i=43$   
 $i=44$   
 $i=45$   
 $i=46$   
 $i=47$   
 $i=48$   
 $i=49$   
 $i=50$   
 $i=51$   
 $i=52$   
 $i=53$   
 $i=54$   
 $i=55$   
 $i=56$   
 $i=57$   
 $i=58$   
 $i=59$   
 $i=60$   
 $i=61$   
 $i=62$   
 $i=63$   
 $i=64$   
 $i=65$   
 $i=66$   
 $i=67$   
 $i=68$   
 $i=69$   
 $i=70$   
 $i=71$   
 $i=72$   
 $i=73$   
 $i=74$   
 $i=75$   
 $i=76$   
 $i=77$   
 $i=78$   
 $i=79$   
 $i=80$   
 $i=81$   
 $i=82$   
 $i=83$   
 $i=84$   
 $i=85$   
 $i=86$   
 $i=87$   
 $i=88$   
 $i=89$   
 $i=90$   
 $i=91$   
 $i=92$   
 $i=93$   
 $i=94$   
 $i=95$   
 $i=96$   
 $i=97$   
 $i=98$   
 $i=99$   
 $i=100$   
 $i=101$   
 $i=102$   
 $i=103$   
 $i=104$   
 $i=105$   
 $i=106$   
 $i=107$   
 $i=108$   
 $i=109$   
 $i=110$   
 $i=111$   
 $i=112$   
 $i=113$   
 $i=114$   
 $i=115$   
 $i=116$   
 $i=117$   
 $i=118$   
 $i=119$   
 $i=120$   
 $i=121$   
 $i=122$   
 $i=123$   
 $i=124$   
 $i=125$   
 $i=126$   
 $i=127$   
 $i=128$   
 $i=129$   
 $i=130$   
 $i=131$   
 $i=132$   
 $i=133$   
 $i=134$   
 $i=135$   
 $i=136$   
 $i=137$   
 $i=138$   
 $i=139$   
 $i=140$   
 $i=141$   
 $i=142$   
 $i=143$   
 $i=144$   
 $i=145$   
 $i=146$   
 $i=147$   
 $i=148$   
 $i=149$   
 $i=150$   
 $i=151$   
 $i=152$   
 $i=153$   
 $i=154$   
 $i=155$   
 $i=156$   
 $i=157$   
 $i=158$   
 $i=159$   
 $i=160$   
 $i=161$   
 $i=162$   
 $i=163$   
 $i=164$   
 $i=165$   
 $i=166$   
 $i=167$   
 $i=168$   
 $i=169$   
 $i=170$   
 $i=171$   
 $i=172$   
 $i=173$   
 $i=174$   
 $i=175$   
 $i=176$   
 $i=177$   
 $i=178$   
 $i=179$   
 $i=180$   
 $i=181$   
 $i=182$   
 $i=183$   
 $i=184$   
 $i=185$   
 $i=186$   
 $i=187$   
 $i=188$   
 $i=189$   
 $i=190$   
 $i=191$   
 $i=192$   
 $i=193$   
 $i=194$   
 $i=195$   
 $i=196$   
 $i=197$   
 $i=198$   
 $i=199$   
 $i=200$   
 $i=201$   
 $i=202$   
 $i=203$   
 $i=204$   
 $i=205$   
 $i=206$   
 $i=207$   
 $i=208$   
 $i=209$   
 $i=210$   
 $i=211$   
 $i=212$   
 $i=213$   
 $i=214$   
 $i=215$   
 $i=216$   
 $i=217$   
 $i=218$   
 $i=219$   
 $i=220$   
 $i=221$   
 $i=222$   
 $i=223$   
 $i=224$   
 $i=225$   
 $i=226$   
 $i=227$   
 $i=228$   
 $i=229$   
 $i=230$   
 $i=231$   
 $i=232$   
 $i=233$   
 $i=234$   
 $i=235$   
 $i=236$   
 $i=237$   
 $i=238$   
 $i=239$   
 $i=240$   
 $i=241$   
 $i=242$   
 $i=243$   
 $i=244$   
 $i=245$   
 $i=246$   
 $i=247$   
 $i=248$   
 $i=249$   
 $i=250$   
 $i=251$   
 $i=252$   
 $i=253$   
 $i=254$   
 $i=255$   
 $i=256$   
 $i=257$   
 $i=258$   
 $i=259$   
 $i=260$   
 $i=261$   
 $i=262$   
 $i=263$   
 $i=264$   
 $i=265$   
 $i=266$   
 $i=267$   
 $i=268$   
 $i=269$   
 $i=270$   
 $i=271$   
 $i=272$   
 $i=273$   
 $i=274$   
 $i=275$   
 $i=276$   
 $i=277$   
 $i=278$   
 $i=279$   
 $i=280$   
 $i=281$   
 $i=282$   
 $i=283$   
 $i=284$   
 $i=285$   
 $i=286$   
 $i=287$   
 $i=288$   
 $i=289$   
 $i=290$   
 $i=291$   
 $i=292$   
 $i=293$   
 $i=294$   
 $i=295$   
 $i=296$   
 $i=297$   
 $i=298$   
 $i=299$   
 $i=300$   
 $i=301$   
 $i=302$   
 $i=303$   
 $i=304$   
 $i=305$   
 $i=306$   
 $i=307$   
 $i=308$   
 $i=309$   
 $i=310$   
 $i=311$   
 $i=312$   
 $i=313$   
 $i=314$   
 $i=315$   
 $i=316$   
 $i=317$   
 $i=318$   
 $i=319$   
 $i=320$   
 $i=321$   
 $i=322$   
 $i=323$   
 $i=324$   
 $i=325$   
 $i=326$   
 $i=327$   
 $i=328$   
 $i=329$   
 $i=330$   
 $i=331$   
 $i=332$   
 $i=333$   
 $i=334$   
 $i=335$   
 $i=336$   
 $i=337$   
 $i=338$   
 $i=339$   
 $i=340$   
 $i=341$   
 $i=342$   
 $i=343$   
 $i=344$   
 $i=345$   
 $i=346$   
 $i=347$   
 $i=348$   
 $i=349$   
 $i=350$   
 $i=351$   
 $i=352$   
 $i=353$   
 $i=354$   
 $i=355$   
 $i=356$   
 $i=357$   
 $i=358$   
 $i=359$   
 $i=360$   
 $i=361$   
 $i=362$   
 $i=363$   
 $i=364$   
 $i=365$   
 $i=366$   
 $i=367$   
 $i=368$   
 $i=369$   
 $i=370$   
 $i=371$   
 $i=372$   
 $i=373$   
 $i=374$   
 $i=375$   
 $i=376$   
 $i=377$   
 $i=378$   
 $i=379$   
 $i=380$   
 $i=381$   
 $i=382$   
 $i=383$   
 $i=384$   
 $i=385$   
 $i=386$   
 $i=387$   
 $i=388$   
 $i=389$   
 $i=390$   
 $i=391$   
 $i=392$   
 $i=393$   
 $i=394$   
 $i=395$   
 $i=396$   
 $i=397$   
 $i=398$   
 $i=399$   
 $i=400$   
 $i=401$   
 $i=402$   
 $i=403$   
 $i=404$   
 $i=405$   
 $i=406$   
 $i=407$   
 $i=408$   
 $i=409$   
 $i=410$   
 $i=411$   
 $i=412$   
 $i=413$   
 $i=414$   
 $i=415$   
 $i=416$   
 $i=417$   
 $i=418$   
 $i=419$   
 $i=420$   
 $i=421$   
 $i=422$   
 $i=423$   
 $i=424$   
 $i=425$   
 $i=426$   
 $i=427$   
 $i=428$   
 $i=429$   
 $i=430$   
 $i=431$   
 $i=432$   
 $i=433$   
 $i=434$   
 $i=435$   
 $i=436$   
 $i=437$   
 $i=438$   
 $i=439$   
 $i=440$   
 $i=441$   
 $i=442$   
 $i=443$   
 $i=444$   
 $i=445$   
 $i=446$   
 $i=447$   
 $i=448$   
 $i=449$   
 $i=450$   
 $i=451$   
 $i=452$   
 $i=453$   
 $i=454$   
 $i=455$   
 $i=456$   
 $i=457$   
 $i=458$   
 $i=459$   
 $i=460$   
 $i=461$   
 $i=462$   
 $i=463$   
 $i=464$   
 $i=465$   
 $i=466$   
 $i=467$   
 $i=468$   
 $i=469$   
 $i=470$   
 $i=471$   
 $i=472$   
 $i=473$   
 $i=474$   
 $i=475$   
 $i=476$   
 $i=477$   
 $i=478$   
 $i=479$   
 $i=480$   
 $i=481$   
 $i=482$   
 $i=483$   
 $i=484$   
 $i=485$   
 $i=486$   
 $i=487$   
 $i=488$   
 $i=489$   
 $i=490$   
 $i=491$   
 $i=492$   
 $i=493$   
 $i=494$   
 $i=495$   
 $i=496$   
 $i=497$   
 $i=498$   
 $i=499$   
 $i=500$   
 $i=501$   
 $i=502$   
 $i=503$   
 $i=504$   
 $i=505$   
 $i=506$   
 $i=507$   
 $i=508$   
 $i=509$   
 $i=510$   
 $i=511$   
 $i=512$   
 $i=513$   
 $i=514$   
 $i=515$   
 $i=516$   
 $i=517$   
 $i=518$   
 $i=519$   
 $i=520$   
 $i=521$   
 $i=522$   
 $i=523$   
 $i=524$   
 $i=525$   
 $i=526$   
 $i=527$   
 $i=528$   
 $i=529$   
 $i=530$   
 $i=531$   
 $i=532$   
 $i=533$   
 $i=534$   
 $i=535$   
 $i=536$   
 $i=537$   
 $i=538$   
 $i=539$   
 $i=540$   
 $i=541$   
 $i=542$   
 $i=543$   
 $i=544$   
 $i=545$   
 $i=546$   
 $i=547$   
 $i=548$   
 $i=549$   
 $i=550$   
 $i=551$   
 $i=552$   
 $i=553$   
 $i=554$   
 $i=555$   
 $i=556$   
 $i=557$   
 $i=558$   
 $i=559$   
 $i=560$   
 $i=561$   
 $i=562$   
 $i=563$   
 $i=564$   
 $i=565$   
 $i=566$   
 $i=567$   
 $i=568$   
 $i=569$   
 $i=570$   
 $i=571$   
 $i=572$   
 $i=573$   
 $i=574$   
 $i=575$   
 $i=576$   
 $i=577$   
 $i=578$   
 $i=579$   
 $i=580$   
 $i=581$   
 $i=582$   
 $i=583$   
 $i=584$   
 $i=585$   
 $i=586$   
 $i=587$   
 $i=588$   
 $i=589$   
 $i=590$   
 $i=591$   
 $i=592$   
 $i=593$   
 $i=594$   
 $i=595$   
 $i=596$   
 $i=597$   
 $i=598$   
 $i=599$   
 $i=600$   
 $i=601$   
 $i=602$   
 $i=603$   
 $i=604$   
 $i=605$   
 $i=606$   
 $i=607$   
 $i=608$   
 $i=609$   
 $i=610$   
 $i=611$   
 $i=612$   
 $i=613$   
 $i=614$   
 $i=615$   
 $i=616$   
 $i=617$   
 $i=618$   
 $i=619$   
 $i=620$   
 $i=621$   
 $i=622$   
 $i=623$   
 $i=624$   
 $i=625$   
 $i=626$   
 $i=627$   
 $i=628$   
 $i=629$   
 $i=630$   
 $i=631$   
 $i=632$   
 $i=633$   
 $i=634$   
 $i=635$   
 $i=636$   
 $i=637$   
 $i=638$   
 $i=639$   
 $i=640$   
 $i=641$   
 $i=642$   
 $i=643$   
 $i=644$   
 $i=645$   
 $i=646$   
 $i=647$   
 $i=648$   
 $i=649$   
 $i=650$   
 $i=651$   
 $i=652$   
 $i=653$   
 $i=654$   
 $i=655$   
 $i=656$   
 $i=657$   
 $i=658$   
 $i=659$   
 $i=660$   
 $i=661$   
 $i=662$   
 $i=663$   
 $i=664$   
 $i=665$   
 $i=666$   
 $i=667$   
 $i=668$   
 $i=669$   
 $i=670$   
 $i=671$   
 $i=672$   
 $i=673$   
 $i=674$   
 $i=675$   
 $i=676$   
 $i=677$   
 $i=678$   
 $i=679$   
 $i=680$   
 $i=681$   
 $i=682$   
 $i=683$   
 $i=684$   
 $i=685$   
 $i=686$   
 $i=687$   
 $i=688$   
 $i=689$   
 $i=690$   
 $i=691$   
 $i=692$   
 $i=693$   
 $i=694$   
 $i=695$   
 $i=696$   
 $i=697$   
 $i=698$   
 $i=699$   
 $i=700$   
 $i=701$   
 $i=702$   
 $i=703$   
 $i=704$   
 $i=705$   
 $i=706$   
 $i=707$   
 $i=708$   
 $i=709$   
 $i=710$   
 $i=711$   
 $i=712$   
 $i=713$   
 $i=714$   
 $i=715$   
 $i=716$   
 $i=717$   
 $i=718$   
 $i=719$   
 $i=720$   
 $i=721$   
 $i=722$   
 $i=723$   
 $i=724$   
 $i=725$   
 $i=726$   
 $i=727$   
 $i=728$   
 $i=729$   
 $i=730$   
 $i=731$   
 $i=732$   
 $i=733$   
 $i=734$   
 $i=735$   
 $i=736$   
 $i=737$   
 $i=738$   
 $i=739$   
 $i=740$   
 $i=741$   
 $i=742$   
 $i=743$   
 $i=744$   
 $i=745$   
 $i=746$   
 $i=747$   
 $i=748$   
 $i=749$   
 $i=750$   
 $i=751$   
 $i=752$   
 $i=753$   
 $i=754$   
 $i=755$   
 $i=756$   
 $i=757$   
 $i=758$   
 $i=759$   
 $i=760$   
 $i=761$   
 $i=762$   
 $i=763$   
 $i=764$   
 $i=765$   
 $i=766$   
 $i=767$   
 $i=768$   
 $i=769$   
 $i=770$   
 $i=771$   
 $i=772$   
 $i=773$   
 $i=774$   
 $i=775$   
 $i=776$   
 $i=777$   
 $i=778$   
 $i=779$   
 $i=780$   
 $i=781$   
 $i=782$   
 $i=783$   
 $i=784$   
 $i=785$   
 $i=786$   
 $i=787$   
 $i=788$   
 $i=789$   
 $i=790$   
 $i=791$   
 $i=792$   
 $i=793$   
 $i=794$   
 $i=795$   
 $i=796$   
 $i=797$   
 $i=798$   
 $i=799$   
 $i=800$   
 $i=801$   
 $i=802$   
 $i=803$   
 $i=804$   
 $i=805$   
 $i=806$   
 $i=807$   
 $i=808$   
 $i=809$   
 $i=810$   
 $i=811$   
 $i=812$   
 $i=813$   
 $i=814$   
 $i=815$   
 $i=816$   
 $i=817$   
 $i=818$   
 $i=819$   
 $i=820$   
 $i=821$   
 $i=822$   
 $i=823$   
 $i=824$   
 $i=825$   
 $i=826$   
 $i=827$   
 $i=828$   
 $i=829$   
 $i=830$   
 $i=831$   
 $i=832$   
 $i=833$   
 $i=834$   
 $i=835$   
 $i=836$   
 $i=837$   
 $i=838$   
 $i=839$   
 $i=840$   
 $i=841$   
 $i=842$   
 $i=843$   
 $i=844$   
 $i=845$   
 $i=846$   
 $i=847$   
 $i=848$   
 $i=849$   
 $i=850$   
 $i=851$   
 $i=852$   
 $i=853$   
 $i=854$   
 $i=855$   
 $i=856$   
 $i=857$   
 $i=858$   
 $i=859$   
 $i=860$   
 $i=861$   
 $i=862$   
 $i=863$   
 $i=864$   
 $i=865$   
 $i=866$   
 $i=867$   
 $i=868$   
 $i=869$   
 $i=870$   
 $i=871$   
 $i=872$   
 $i=873$   
 $i=874$   
 $i=875$   
 $i=876$   
 $i=877$   
 $i=878$   
 $i=879$   
 $i=880$   
 $i=881$   
 $i=882$   
 $i=883$   
 $i=884$   
 $i=885$   
 $i=886$   
 $i=887$   
 $i=888$   
 $i=889$   
 $i=890$   
 $i=891$   
 $i=892$   
 $i=893$   
 $i=894$   
 $i=895$   
 $i=896$   
 $i=897$   
 $i=898$   
 $i=899$   
 $i=900$   
 $i=901$   
 $i=902$   
 $i=903$   
 $i=904$   
 $i=905$   
 $i=906$   
 $i=907$   
 $i=908$   
 $i=909$   
 $i=910$   
 $i=911$   
 $i=912$   
 $i=913$   
 $i=914$   
 $i=915$   
 $i=916$   
 $i=917$   
 $i=918$   
 $i=919$   
 $i=920$   
 $i=921$   
 $i=922$   
 $i=923$   
 $i=924$   
 $i=925$   
 $i=926$   
 $i=927$   
 $i=928$   
 $i=929$   
 $i=930$   
 $i=931$   
 $i=932$   
 $i=933$   
 $i=934$   
 $i=935$   
 $i=936$   
 $i=937$   
 $i=938$   
 $i=939$   
 $i=940$   
 $i=941$   
 $i=942$   
 $i=943$   
 $i=944$   
 $i=945$   
 $i=946$   
 $i=947$   
 $i=948$   
 $i=949$   
 $i=950$   
 $i=951$   
 $i=952$   
 $i=953$   
 $i=954$   
 $i=955$   
 $i=956$   
 $i=957$   
 $i=958$   
 $i=959$   
 $i=960$   
 $i=961$   
 $i=962$   
 $i=963$   
 $i=964$   
 $i=965$   
 $i=966$   
 $i=967$   
 $i=968$   
 $i=969$   
 $i=970$   
 $i=971$   
 $i=972$   
 $i=973$   
 $i=974$   
 $i=975$   
 $i=976$   
 $i=977$   
 $i=978$   
 $i=979$   
 $i=980$   
 $i=981$   
 $i=982$   
 $i=983$   
 $i=984$   
 $i=985$   
 $i=986$   
 $i=987$   
 $i=988$   
 $i=989$   
 $i=990$   
 $i=991$   
 $i=992$   
 $i=993$   
 $i=994$   
 $i=995$   
 $i=996$   
 $i=997$   
 $i=998$   
 $i=999$   
 $i=1000$

$ans = "w"$

if ( $str[i] == ans.charAt(i)$ )  
 ans += str.charAt(i);  
}

return ans;

}

else

if ( $str[i] == ans.charAt(i)$ )<br

~~str = "w w w w a a d e x x x x x x"~~

if (str.length() == 0)

return "";



~~i = 1~~

~~\* 3~~

~~String ans = str.substring(0, 3);~~

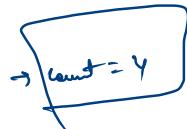
int count = 1

for (int i = 1; i < str.length(); i++) →

{ if (str.charAt(i) == ans.charAt(ans.length() - 1))  
count++; } →

if (count > 1) → ans += count;

ans = "w4 a3 dex6"



ans = w4 a3 dex6

else {

if (count > 1) ans += count;

count = 1

ans += a;

}

```

public static String stringCompression2(String str){
    if(str.length() == 0){
        return "";
    }

    String ans = str.charAt(0) + "";
    int count = 1;

    for(int i=1;i<str.length();i++){
        if(str.charAt(i) == ans.charAt(ans.length()-1)){
            count +=1;
        }else{
            if(count>1) ans += count;
            ans += str.charAt(i);
            count=1;
        }
    }

    if(count>1) ans += count;
    return ans;
}

```

```

public static String stringCompression1(String str){
    if(str.length() == 0){
        return "";
    }

    String ans = str.charAt(0) + "";

    for(int i=1;i<str.length();i++){
        if(str.charAt(i) != ans.charAt(ans.length()-1)){
            ans += str.charAt(i);
        }
    }

    return ans;
}

public static void main(String[] args) {
    /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to
    Scanner scn = new Scanner(System.in);
    String str = scn.next();
    String ans1 = stringCompression1(str);
    String ans2 = stringCompression2(str);
    System.out.println(ans1);
    System.out.println(ans2);
}

```



# N Queens Check (21 July)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Given a  $n \times n$  chess board that contains 0 and 1. 0 means there is nothing at that place. 1 means there is a queen at that place. Print "N Queens" if no queen attacks the other queen, otherwise print "Danger".

Input Format

$N$  as int Then  $N \times N$  elements Input in Row Wise that is Row 1 Elements, then row 2 elements and so on.

Constraints

$1 \leq N \leq 8$   $0 \leq \text{mat}[i][j] \leq 1$

Output Format

Print "N Queens" if no queen attacks the other queen, otherwise print "Danger".

Print "N Queens" if no queen attacks the other queen, otherwise print "Danger".

Sample Input 0

4 → n  
0 1 0 0  
0 0 0 1  
1 0 0 0  
0 0 1 0

Sample Output 0

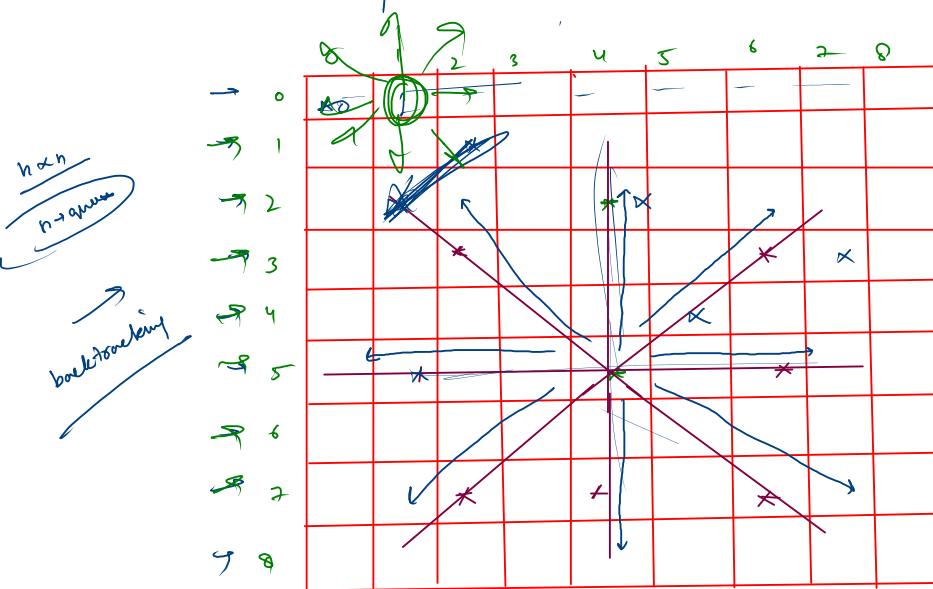
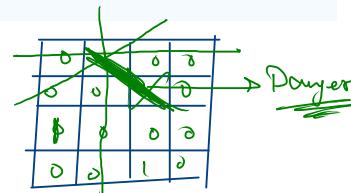
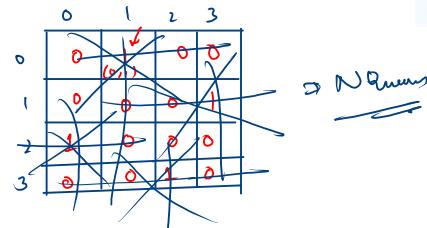
N Queens

Sample Input 1

4  
0 1 0 0  
0 0 0 1  
1 0 0 0  
0 0 1 0

Sample Output 1

Danger



1 →

There are 8 ways  
in which 2 queens  
attack each other

↳ Danger

↳ N Queens