

Contagion Of Virus In Development 2 (COVID2)

Struktur Data C 2023

Gaem mengalami CLBK dengan game testing lamanya yang kini sudah populer dan bahkan keluar seri duanya, yakni Contagion Of Virus In Development (COVID) yang merupakan game edukasi tentang bahaya virus dan juga pentingnya vaksinasi serta proses karantina.



Tetapi di seri 2 kali ini, game dimainkan dalam skenario 2 dimensi, bukan lagi 1 baris perumahan tetapi menjadi perumahan dalam bentuk menyerupai matriks dengan ukuran $N \times N$. Tujuan kali ini pun agak berbeda, yakni membagi kelompok rumah-rumah terpisah yang sudah terinfeksi virus Vron dan melakukan karantina untuk setiap kelompoknya secara terpisah. Yakni dengan cara dibuatkan pembatas pemisah di luar setiap kelompok agar rumah-rumah lain tidak ikut terdampak pandemi virus yang terjadi, kemudian Gaem harus mengalokasikan personal serta dana ke setiap kelompok tersebut.

Gaem yang malas berpikir keras pun sekali lagi meminta bantuan kalian sebagai programmer handal untuk membuatkan dirinya program yang dapat menghitung jumlah kelompok rumah-rumah terpisah yang terinfeksi untuk menghitung berapa kelompok karantina yang harus dibuat sehingga Gaem dapat mengatur pembagian personil dan dana yang ia miliki di game tersebut dengan efektif.

INPUT FORMAT

Baris pertama berisi sebuah bilangan N yang merupakan jumlah rumah per baris dan per kolom dalam perumahan tersebut

N baris berikutnya berisi N buah karakter A_i yang mewakili status rumah ke- i dimana karakter '+' melambangkan rumah yang terinfeksi dan '#' melambangkan rumah yang tidak terinfeksi.

CONSTRAINTS

$$3 \leq N \leq 100$$

OUTPUT FORMAT

Keluarkan jumlah kelompok rumah-rumah terinfeksi yang terpisah pada perumahan tersebut untuk dikarantina

EXAMPLE INPUT & OUTPUT

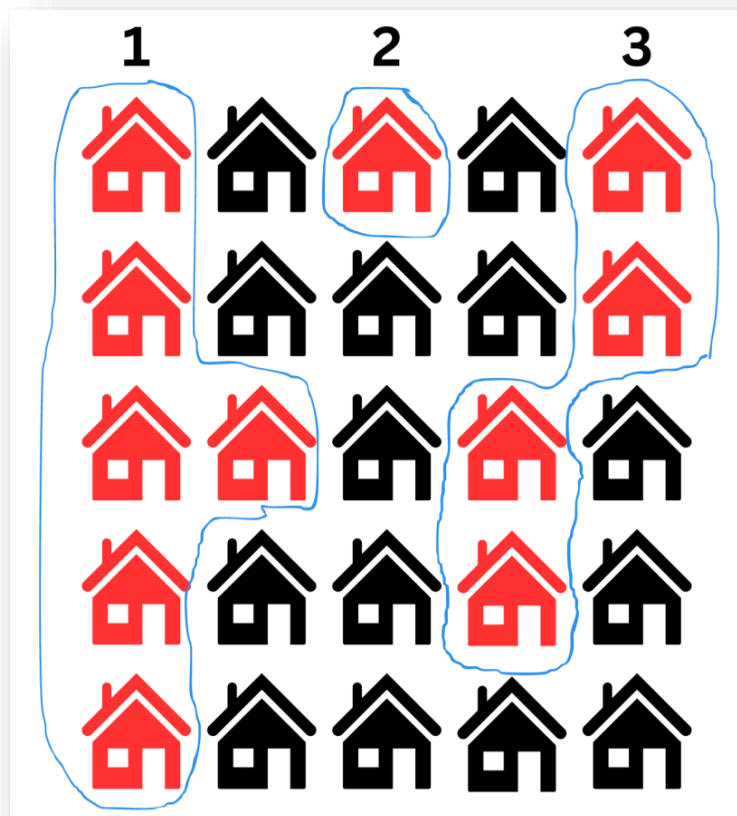
Sample input 1

```
5
+#+#+
+####
++#+#
+####
+####
```

Sample output 1

```
3
```

Penjelasan Sample 1



Terdapat 3 kelompok rumah-rumah terinfeksi yang terpisah sesuai dengan gambar di atas, dengan rumah merah yang mewakili rumah terinfeksi dan rumah hitam yang mewakili rumah tidak terinfeksi.

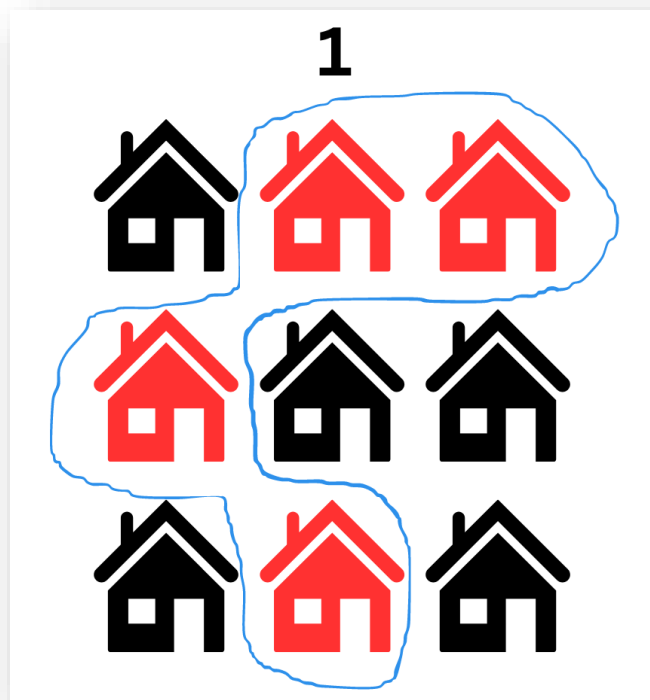
Sample input 2

```
3
#++
+##
#+#
```

Sample output 2

```
1
```

Penjelasan Sample 2



Terdapat **1** kelompok rumah-rumah terinfeksi yang terpisah sesuai dengan gambar di atas, dengan rumah merah yang mewakili rumah terinfeksi dan rumah hitam yang mewakili rumah tidak terinfeksi.