

Problem - Mike

# Poring Game

Time Limit: 1s | Memory Limit: 64 MB

## Deskripsi

"Poring adalah monster bertipe *Jelly* yang sering terlihat di mana – mana di dunia Ragnarok Online"

Suatu hari, di kota Prontera terdapat sebuah permainan yang menarik. Diberikan sebuah papan dengan lubang – lubang yang sesuai dengan tubuh Poring. Poring ditandai dengan karakter 'o' (*huruf o*) dan tempat kosong ditandai dengan karakter '-'. Tujuan dari permainan ini adalah untuk menyingkirkan Poring sebanyak mungkin dari papan tersebut.

Terdapat 2 cara untuk menyingkirkan poring, yaitu:

Cara Pertama:

- Terdapat sebuah Poring pada lubang ke- $i$
- Terdapat sebuah Poring lain pada lubang ke- $i+1$  dan lubang kosong pada posisi ke- $i+2$
- Poring ke- $i$  dapat berpindah posisi ke- $i+2$  dan menyingkirkan Poring yang berada pada lubang ke- $i+1$

Cara Kedua:

- Terdapat sebuah Poring pada lubang ke- $i$
- Terdapat sebuah Poring lain pada lubang ke- $i-1$  dan lubang kosong pada posisi ke- $i-2$
- Poring ke- $i$  dapat berpindah posisi ke- $i-2$  dan menyingkirkan Poring yang berada pada lubang ke- $i-1$

Sebagai contoh, diberikan sebuah papan permainan yang memiliki 4 ekor Poring sebagai berikut: (-o--o-oo----). Cara untuk menyingkirkan Poring sebanyak mungkin dari papan tersebut adalah:

- o--o-oo----
- o--oo-----
- o----o-----

Penjelasan:

- Langkah pertama, Poring pada posisi ke-8 dapat berpindah ke posisi ke-6 dan menyingkirkan Poring pada posisi ke-7

- Langkah kedua, Poring pada posisi ke-5 dapat berpindah ke posisi ke-7 dan menyingkirkan Poring pada posisi ke-6
- Langkah ketiga, tidak ada Poring yang dapat bergerak lagi, sehingga total terdapat 2 Poring yang bertahan

Pada langkah pertama, terdapat cara lain yaitu Poring pada posisi ke-7 dapat berpindah ke posisi ke-9 dan menyingkirkan Poring pada posisi ke-8 (-o--o---o---). Namun, langkah tersebut tidak menyingkirkan Poring terbanyak karena masih terdapat 3 Poring yang bertahan.

Kamu sebagai rakyat kota Prontera, menerima tantangan permainan ini. Dapatkah kamu menyingkirkan Poring sebanyak mungkin dan menentukan sisa Poring paling minimal yang dapat bertahan pada papan permainan tersebut?

### Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat **N**. Masing – Masing N baris berikutnya berisi papan permainan berbeda – beda yang berukuran **12 kolom**. Papan permainan hanya akan terdiri dari karakter '-' yang menandakan tempat kosong dan 'o' yang menandakan terdapat Poring di posisi tersebut.

### Format Keluaran

Untuk setiap papan permainan, cetak sebuah angka minimum Poring dapat bertahan di papan tersebut.

### Contoh Masukan

```
5
----oo-----
-o--o-o00----
-o----000---
000000000000
0000000000-o
```

### Contoh Keluaran

```
1
2
3
12
1
```

### Batasan

- $1 \leq N \leq 500$

~End of File~