
Subconjunts tranquils

P91562_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2018-06-29)

Esteu planificant un viatge per als n membres d'un club. Tanmateix, a alguns dels membres no els agraden altres membres. Per tant, decidiu escollir un subconjunt S dels membres tal que, dins d' S , a ningú li desagrada ningú.

Donada tota la informació de a qui li desagrada qui, podeu comptar el nombre d'aquests subconjunts?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n seguida d' n línies amb n caràcters cadascuna. Per a $i \neq j$, el caràcter j -èsim de la i -èsima línia és 'A' o 'D' depenent de si a i li agrada o li desagrada j . La diagonal només té punts. Assumiu $1 \leq n \leq 20$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre de subconjunts tranquils que no siguin buits.

Exemple d'entrada

```
2
.D
A.

5
.ADDA
D.ADA
DA.AA
ADD.D
AAAA.

6
.AAAAA
A.AAAA
AA.AAA
DAA.AA
AADA.A
AAADD.
```

Exemple de sortida

```
2
10
25
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 08:48:45

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>