

gunung dan lembah

Anda diberikan sebuah peta yang berisi banyak gunung,lembah dan juga daratan. Terdapat 3 simbol di dalam peta tersebut simbol pertama adalah _ yang melambangkan dataran biasa. Simbol kedua adalah A yang melambangkan sebuah gunung. Simbol ketiga adalah V yang melambangkan lembah. Tujuan anda adalah untuk menghitung jumlah pegunungan dan satuan lembah di dalam peta tersebut.

-Pegunungan adalah gunung - gunung yang bergabung menjadi 1 (lebih besar sama dengan 2) dari segala arah(horizontal,vertikal,dan juga diagonal).

-satuan lembah adalah lembah - lembah yang bergabung menjadi 1 dari segala arah(horizontal,vertikal,dan juga diagonal)

Input :

Baris pertama adalah integer q yaitu jumlah test case $q(1 \leq q \leq 10^3)$

Untuk setiap test case akan diberikan 1 integer n yaitu besar peta
n baris selanjutnya akan diisi string dengan n character (_,A,V).

Output :

Outputkan jumlah pegunungan dan jumlah satuan lembah

Contoh :

Input :

3

6

__AV__A

____AAA

VAA____

AAVV__

AVAVVV

VVAAA_

6

AAA_VA

VVV_VA

_VVVAV

V__V_V

VAAA__

_VV__A

4

_VVA

AVVV

AAVA

_A_A

Output :

1 1

3 1

2 1

Penjelasan case yang ke 3

Terdapat 2 pegunungan karena gunung(A) di atas kanan(0,3) tidak dihitung karena hanya ada 1 gunung. 2 pegunungan lainnya berada di bagian kiri bawah(4 gunung) dan juga bagian kanan bawah(2 gunung). Sedangkan satuan lembah hanya berjumlah 1 yaitu lembah lembah yang berada di bagian tengah(6 lembah) sehingga output adalah 2 1.