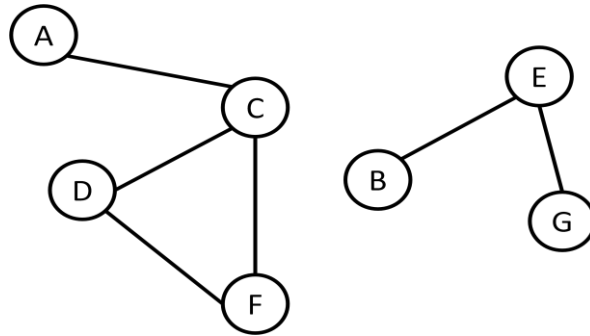


## Counting Component (D06)

Diberikan sebuah graph dalam bentuk representasi adjacency matrix. Tentukan berapa banyak komponen pada graph tersebut! Sebagai contoh, graph berikut ini memiliki dua komponen. Asumsikan graph yang diberikan merupakan simple graph.



### Spesifikasi Input

Input diawali dengan sebuah bilangan bulat  $N$  ( $0 \leq N \leq 500$ ) yang menunjukkan banyaknya vertex pada graph.  $N$  baris berikutnya masing-masing berisi  $N$  buah angka 0 atau 1. Angka pada baris ke- $i$  kolom ke- $j$  menunjukkan ada atau tidaknya edge yang menghubungkan vertex ke- $i$  dan vertex ke- $j$ . Angka 0 menandakan tidak ada edge, angka 1 menunjukkan ada edge.

### Spesifikasi Output

Output terdiri dari satu angka yang menunjukkan banyaknya komponen pada graph tersebut.

### Contoh Input

```
7
0 0 1 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0
1 0 0 1 0 1 0
0 0 1 0 0 1 0
0 1 0 0 0 0 1
0 0 1 1 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0
```

### Contoh Output

```
2
```