

## Batasan

- $0 \le N, M < 2000$
- $A_{i,j} \in \{0,1\}$
- Terdapat setidaknya sebuah tiang telepon pada tanah.

## Masukan

```
N M
A_{0,0}A_{0,1} \dots A_{0,M}
A_{1,0}A_{1,1} \dots A_{1,M}
\vdots \quad \vdots \quad \ddots \quad \vdots
A_{N,0}A_{N,1} \dots A_{N,M}
```

## Keluaran

Sebuah angka yang menyatakan nilai dari  $\sum_{x=0}^{N} \sum_{y=0}^{M} S(x,y).$ 

# **Contoh Masukan 1**

```
2 2
101
000
000
```

#### Contoh Keluaran 1

18

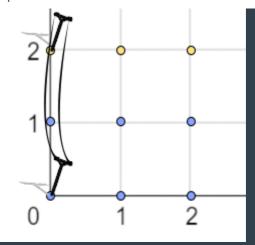
## Contoh Masukan 2

```
5 4
10010
00000
01000
00001
00100
00010
```

## Contoh Keluaran 2

36

# Penjelasan



Untuk contoh masukan pertama, titik (0,0), (1,0), (2,0), (0,1), (1,1), dan (2,1) tiang telepon terdekatnya terdapat pada titik (0,0). Sementara titik (0,2), (1,2), dan (2,2) tiang telepon terdekatnya terdapat pada titik (0,2). Kemudian didapatkan  $\sum_{x=0}^{N}\sum_{y=0}^{M}S(x,y)=(0+1+4)+$ (1+2+5) + (0+1+4) = 18.

## **Submit solution**



Contest is over.