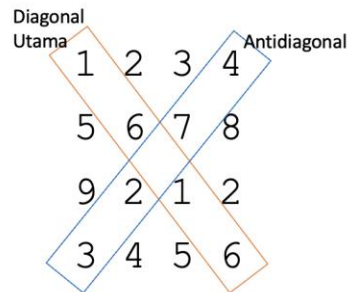


Jumlah Elemen Diagonal Matrik

Batas Waktu: 1 detik ; Batas Memori: 64 MB

Deskripsi

Diketahui sebuah matrik segi bilangan bulat berukuran $N \times N$. Buat program untuk menghitung jumlah masing-masing diagonal (diagonal utama dan antidiagonal). Berikut adalah contoh diagonal utama dan antidiagonal:



Format Masukan

[N, $1 \leq N \leq 1000$, ukuran matrik].

[N baris nilai elemen matrik yang masing-masing merupakan bilangan bulat yang bernilai antara -1000'000 s/d 1000'000].

Format Keluaran

Dua buah nilai yang merupakan jumlah setiap elemen pada diagonal utama dan jumlah setiap elemen pada antidiagonal. Kedua nilai dipisahkan oleh satu spasi. Output diakhiri dengan newline.

Contoh Masukan

```
4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 2 1 2
3 4 5 6
```

Contoh Keluaran

```
14 16
```

Penjelasan

Nilai 14 diperoleh dari penjumlahan diagonal utama : $1 + 6 + 1 + 6$.

Nilai 16 diperoleh dari penjumlahan antidiagonal : $4 + 7 + 2 + 3$.