

Robot Pemanen Jagung

Batas Waktu: 1 detik ; Batas Memori: 8 MB

Deskripsi

Robot Paluketuk dirancang untuk memanen tanaman jagung di suatu areal kebun yang sangat luas. Jagung ditanam dengan sangat teratur membentuk suatu grid berukuran $N \times N$. Robot Paluketuk memanen jagung tidak sekaligus ke seluruh kebun, namun hanya pada sub area yang berukuran $K \times K$ dimana $1 < K < N$ dalam sekali panen. Robot ini sangat pintar karena mengetahui berat tongkol jagung pada setiap tanaman, dan robot dapat memilih sub area sedemikian rupa sehingga total berat jagung yang dipanen semaksimal mungkin.

Sebagai contoh, areal kebun tanaman jagung berukuran 5×5 dan berat tongkol jagung setiap tanaman yang dikenali oleh robot sebagai berikut:

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

Robot di-setting untuk dapat memanen jagung dengan $K=3$. Maka robot akan memanen sub area kebun berukuran 3×3 yang menghasilkan total bobot tongkol jagung sebesar 48, yaitu:

```
8 6 7
4 4 4
5 5 5
```

Buat program untuk mendapatkan total bobot tongkol jagung yang dipanen oleh robot pada sub area berukuran $K \times K$ semaksimal mungkin.

Format Masukan

[N K] dengan batasan $1 \leq N \leq 1000$, $1 \leq K \leq N$
[matrik berat tongkol setiap tanaman jagung].

Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menyatakan total berat seluruh tongkol jagung yang dipanen oleh robot. Output diakhiri dengan newline.

Contoh Input

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

Contoh Output

```
48
```

