

[N] Rasa Penasaran Tara

Batas waktu: 1 detik per test case

Batas memori: 128MB

Deskripsi Masalah

Tara adalah seorang desainer permainan berbasis grid 2-dimensi berukuran $N \times M$. Kali ini, ia penasaran dengan ada berapa banyak pasangan cell yang memiliki *manhattan distance* senilai dengan X . Secara formal, *manhattan distance* antara dua cell (i, j) dan (p, q) adalah $|i - p| + |j - q|$.

Sebagai programmer yang dikenal baik oleh Tara, Anda pun dimintanya untuk memberitahunya ada berapa banyak pasangan cell yang memiliki *manhattan distance* X pada grid berukuran $N \times M$.

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari tiga bilangan bulat N, M , dan X .

Keluaran terdiri dari sebuah bilangan bulat, yaitu banyaknya pasangan cell yang memiliki *manhattan distance* X .

Adapun batasan-batasan nilai pada permasalahan ini adalah:

- $1 \leq N, M \leq 1000$
- $1 \leq N \times M \leq 10^5$
- $1 \leq X \leq 100$

Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
2 2 1	4
2 2 2	2

Pada contoh pertama, pasangan-pasangan cellnya adalah

1. (1, 1) dan (1, 2)
2. (1, 1) dan (2, 1)
3. (1, 2) dan (2, 2)
4. (2, 1) dan (2, 2)