

Tetris Koro Sensei

Problem

Submissions

Discussions

Suatu hari, sekolah Kunugigaoka kedatangan makhluk asing berbentuk gurita yang bernama Koro Sensei. Kira - kira seperti ini mukanya:



Koro Sensei mengancam untuk menghancurkan bumi. Namun sebelum ia menghancurkan bumi, ia memberikan permainan semacam "tetris". Permainannya mudah saja. Diberikan kotak berukuran $N \times M$. Kemudian ia memberikan potongan tetris yang berukuran tetap 3×1 yang jumlahnya tidak terbatas. Tetris yang berukuran 3×1 bisa diputar 90° sehingga menjadi 1×3 .



Koro Sensei tidak akan menghacurkan bumi jika ada yang bisa menentukan berapa jumlah **maksimum** potongan tetris 3×1 yang dapat diletakan dalam kotak $N \times M$ dengan aturan :

1. Setiap 1 satuan kotak, tepat menempati 1 satuan kotak dalam $N \times M$
2. Tidak ada tetris yang overlap (menimpa 1 sama lain)
3. Tidak ada tetris yang melewati batas kotak $N \times M$

Anda sebagai murid terpintar di kelas diminta untuk menyelesaikannya. Tentukan berapa jumlah **maksimum** potongan tetris 3×1 yang dapat diletakan dalam kotak $N \times M$.

Input Format

Baris pertama terdiri dari N dan M bilangan bulat yang menandakan ukuran kotak yang tersedia dipisahkan spasi.

Constraints

$$(1 \leq N, M \leq 10^9)$$

Output Format

Keluaran berupa 1 bilangan bulat **jumlah maksimum potongan tetris 3×1** yang bisa diletakkan dalam kotak.

Sample Input 0

8 4

Sample Output 0

10

Explanation 0

Pada Kasus pertama, ukuran kotak adalah **8** x **4**. Jumlah maksimum tetris berukuran **3** x **1** yang muat adalah 10 buah.

Sample Input 1

```
3 6
```

Sample Output 1

```
6
```

Explanation 1

Pada kasus kedua, jelas bahwa jumlah tetris **3** x **1** maksimum sebanyak 6 buah



The contest has not yet started. It begins in 28 minutes 46 seconds.

Submissions: 0
Max Score: 100

Rate This Challenge:
☆☆☆☆☆

[More](#)

Python 3

1 #bye bye yesterday

Line: 1 Col: 1