

A. Segiempat

Time limit	Memory limit
------------	--------------

1 s	64 MB
-----	-------

Deskripsi

Terdapat sebuah papan berukuran $N \times M$ petak. Berapakah segiempat berukuran $A \times B$ petak paling banyak yang dapat diletakkan pada papan sehingga:

Seluruh segiempat terletak di dalam papan. Seluruh segiempat yang diletakkan tidak diputar atau seluruh segiempat yang diletakkan diputar 90 derajat. (Dengan kata lain, seluruh segiempat yang diletakkan menutupi $A \times B$ petak, atau seluruh segiempat yang diletakkan menutupi $B \times A$ petak.)

Tidak ada segiempat yang saling tumpang tindih. Format Masukan Masukan diberikan dalam format berikut:

```
N M
A B
```

Format Keluaran

Sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan banyaknya segiempat paling banyak yang dapat diletakkan.

Contoh Masukan

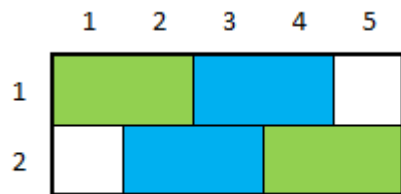
```
2 5
1 2
```

Contoh Keluaran

```
5
```

Penjelasan Contoh

Apabila seluruh segiempat yang diletakkan menutupi 1×2 petak, maka paling banyak terdapat 4 segiempat yang dapat diletakkan dengan konfigurasi berikut:



Apabila seluruh segiempat yang diletakkan menutupi 2×1 petak, maka paling banyak terdapat 5 segiempat yang dapat diletakkan dengan konfigurasi berikut:



Dengan demikian, banyaknya segiempat yang dapat diletakkan paling banyak adalah 5.

Batasan

$$1 \leq N, M, A, B \leq 100$$