

舞伴配对

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

二分图最大匹配：左部 nL 个点、右部 nR 个点、 m 条候选配对关系。求最多能同时配对多少对（匈牙利算法）。

输入格式

第一行三个整数 nL, nR, m ；接下来 m 行每行 $u\ v$ 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq nL, nR \leq 500, 0 \leq m \leq 100000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1 1
1 1
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
1 1 0
```

样例输出 #2

