

覆盖选点

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

König 定理：二分图中，最小点覆盖的大小等于最大匹配数。给定二分图，输出最小点覆盖的点数。

输入格式

同 P7037 格式：第一行 nL, nR, m ；接下来 m 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

