

## Tarefas 09.A

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

### VALOR 0.25

Um passatempo muito conhecido é enfileirar peças de dominó de tal forma que ao derrubarmos a primeira peça, todas as outras sejam derrubadas sequencialmente.

Neste trabalho, dado uma sequência de dominós você deve determinar qual o número mínimo de peças que devemos derrubar para que todas sejam derrubadas.

#### ENTRADA E SAÍDA

A entrada começa com um número  $t$  de testes que serão realizados. Cada teste  $t$ , começa com dois valores  $0 < n, m < 100000$ , onde  $n$  é o número de peças. Após isso, seguem  $m$  linhas com dois valores  $i$  e  $j$  indicando que se a peça  $i$  cair, ela derruba a peça  $j$  (o contrário pode não ser verdade).

#### EXEMPLOS: ENTRADAS

```
1
3 2
1 2
2 3
```

#### EXEMPLOS: SAÍDAS

```
1
```