

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 10 – 12 юни 2011 г.

Група В, 9 – 11 клас

Задача В2. ЗАБРАНА

Автор: Емил Келеведжиев

В една държава има n града (номерирани от 1 до n). Някои двойки градове са свързани помежду си с най-много едно директно двупосочно шосе. Броят на тези шосета е m . Понякога затварят за ремонт по едно директно шосе между два града и може да се окаже, че тогава става невъзможно да се пътува от единия град до другия, защото няма заобиколен път. Правителството чрез сложна компютърна програма намерило кои са тези директни шосета и забранило те да бъдат ремонтирани изобщо. Напишете програма **ban**, която намира колко са шосетата в този забранителен списък.

Вход

Целите числа n и m , следвани от m двойки цели числа, всяка от които описва директно шосе между два различни града чрез номерата на градовете.

Изход

Едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения

$0 < n < 600$, $0 < m < 2000$

Пример

Вход

```
7 8
5 1
1 2
2 6
3 4
4 7
6 7
2 5
3 6
```

Изход

```
1
```