

Menambah Koneksi

locked

Problem

Submissions

Discussions

Editorial

Afanfian merupakan seorang mahasiswa Informatika yang memiliki banyak koneksi. Suatu hari, Afanfian ingin menambah koneksinya di sebuah kota berbentuk graph yang tiap orangnya direpresentasikan oleh vertex. Tetapi karena harga BBM sedang naik maka tiap vertex hanya akan dikunjungi maksimal sekali. Tentukan jumlah koneksi maksimal yang didapat oleh Afanfian jika memulai dari vertex X .

Input Format

Baris pertama input berisi nilai V yaitu jumlah vertex yang ada (dari index 0 sampai $V - 1$) dan E , yaitu jumlah edge yang ada.
 E baris berikutnya berisi 2 angka, yaitu index vertex yang dihubungkan oleh edge ke- i .
Baris terakhir berisi X , yaitu lokasi start.

Constraints

- $0 \leq V \leq 100$
- $0 \leq E \leq 100$
- $0 \leq X \leq V - 1$

Output Format

Outputkan jumlah koneksi maksimal yang dapat diperoleh Afanfian

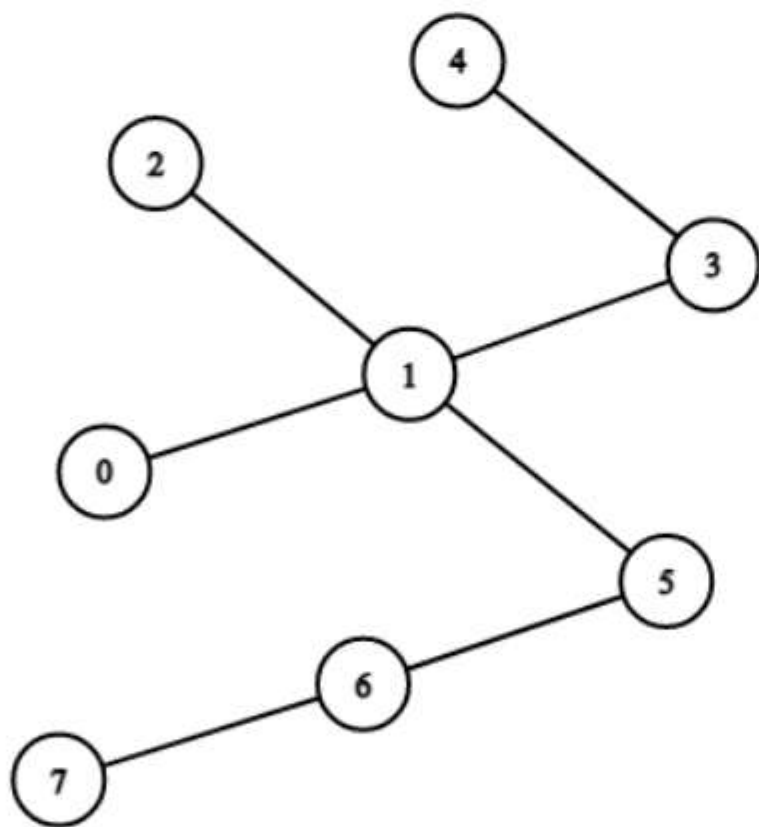
Sample Input 0

```
8 7
0 1
1 2
1 3
3 4
1 5
5 6
6 7
0
```

Sample Output 0

```
4
```

Explanation 0



Jika dimulai dari vertex 0, maka jumlah koneksi terbanyak dapat diperoleh tanpa mengunjungi suatu vertex lebih dari sekali melalui rute $0 \rightarrow 1 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow 7$. Karena Afanfian mengunjungi 4 orang (di vertex 1, 5, 6, dan 7) maka outputkan 4.

C

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
11
```

Line: 1 Col: 1