Từ tập các bài có trên SPOJ (acm)

4821. Dãy con chung dài nhất (new ver)

Mã bài: LQDGONME

Cho m dãy là hoán vị của n số tự nhiên đầu tiên

Tìm độ dài dãy con chung dài nhất của m dãy đó

### Input

Dòng đầu chứa số hai số nguyên n và m (1≤n≤1000,1≤m≤10)

M dòng sau mỗi dòng chứa n số nguyên là dãy hoán vị của n số tự nhiên đầu tiên

### Output

Đưa là độ dài lớn nhất của dãy con chung

### Example

**Input:**  
5 3  
1 5 3 4 2  
1 3 4 2 5  
3 1 5 4 2  
  
**Output:**  
3  
  
Dãy con chung dài nhất là 1,4,2

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Trung Hiếu](http://vn.spoj.com/users/kauke) |
| Ngày: | 2009-09-17 |
| Thời gian chạy: | 0.106s-0.213s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |