**Desafio**

Está chegando o final de ano e as tradicionais celebrações de amigo secreto, você e seus **N**-1 amigos decidiram combinar algum dia para ir a uma pizzaria.

Neste momento está sendo escolhida a data do evento. Para que todas as pessoas possam participar, foi decidido que o encontro na pizzaria ocorrerá em um data tal que todas as **N** pessoas podem comparecer à pizzaria nesta data. Portanto, nem toda data pode ser escolhida, pois algumas pessoas podem ter outros compromissos já marcados em alguns dias.

Dada a lista de datas consideradas para o evento e a informações de quais pessoas podem comparecer em quais datas, determine se o evento poderá ocorrer e, em caso positivo, sua data. Caso mais de uma data seja possível, o evento deve ocorrer o mais cedo possível.

**Entrada**

A entrada contém vários casos de teste. A primeira linha de cada caso contém os inteiros **N** e **D** (1 ≤ **N**, **D** ≤ 50), o número de pessoas e o número de datas consideradas, respectivamente. As pessoas são numeradas de 1 a **N**. As próximas **D** linhas descrevem uma data considerada. Cada linha começa com a data na forma *dia∕mes∕ano*. A linha é seguida de **N** inteiros **p1**,**p2**,...,**pN**. O inteiro **pi** é 1 se a pessoa *i* pode comparecer na data considerada, ou 0 caso contrário. É garantido que as datas são sempre válidas, e não há zeros à esquerda. Além disso, as datas são dadas em ordem, do dia mais cedo para o dia mais tarde.

**Saída**

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo a data que o evento deve ocorrer, na forma *dia∕mes∕ano*, de maneira *idêntica* à da entrada. Caso não seja possível realizar o evento, imprima “*Pizza antes de FdA*” (sem aspas).

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 4 4 1/6/2016 0 0 1 0 12/7/2016 1 1 1 0 5/10/2016 1 1 1 1 25/12/2016 0 0 0 0 | 5/10/2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 3 20/9/2016 0 1 1 1 1 30/9/2016 1 0 1 1 1 1/10/2016 1 1 0 1 1 | Pizza antes de FdA |

Código

using System;

class PizzaAntesDoFinalDoAno

{

static void Main()

{

string[] line = Console.ReadLine().Split(" ");

int N = int.Parse(line[0]);

int D = int.Parse(line[1]);

string data = "";

int qtd = 0;

bool achou = false;

for (int dt=0; dt<D; dt++)

{

qtd = 0;

string[] dados = Console.ReadLine().Split(" ");

data = dados[0];

for (int p=1; p<N+1; p++)

{

qtd += int.Parse( dados[p] );

}

achou = ( qtd == N);

if (achou)

{

break;

}

}

if (achou)

{

Console.Write(data);

}

else

{

Console.Write("Pizza antes de FdA");

}

}

}