

Problema B

Uma Nova Bactéria

Nome base: bacteria

Tempo limite: 1s

Uma nova bactéria está infectando uma grande quantidade de pessoas em Nlogônia e os cientistas estão mapeando as cadeias de infecção na tentativa de descobrir quem foi a primeira pessoa a ser infectada.

Dada as cadeias de infecção você pode dizer quem foi a primeira pessoa a ser infectada?

ENTRADA

A primeira linha de entrada contém dois inteiros N ($2 \leq N \leq 10$) representando o número de pessoas infectadas e C ($1 \leq C \leq N-1$) representando o número de cadeias de infecção. As pessoas são identificados por números inteiros de 1 a N . Cada uma das C linhas seguintes contém a informação sobre uma cadeia de transmissão.

A linha inicia com um número P , o identificador da pessoa infectante, seguido de um número I , o total de pessoas nessa cadeia de transmissão, seguido de I inteiros X_i identificando as pessoas na cadeia de transmissão.

SAÍDA

Seu programa deve produzir na saída uma linha contendo o número identificador da primeira pessoa a ser infectada pela bactéria.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6 2 3 2 4 1 1 3 2 5 6	3