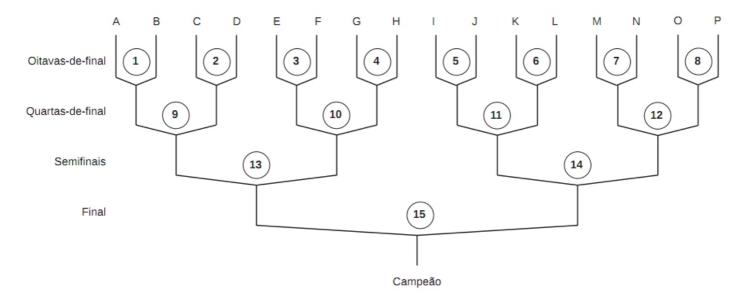
# Copa do mundo

Este ano tem Copa do Mundo! O país inteiro se prepara para torcer para a equipe canarinho conquistar mais um título, tornando-se hexacampeã.

Na Copa do Mundo, depois de uma fase de grupos, dezesseis equipes disputam a Fase final, composta de quinze jogos eliminatórios. A figura abaixo mostra a tabela de jogos da Fase final:



Na tabela de jogos, as dezesseis equipes finalistas são representadas por letras maiúsculas (de A a P), e os jogos são numerados de 1 a 15. Por exemplo, o jogo 3 é entre as equipes identificadas por E e F; o vencedor desse jogo enfrentará o vencedor do jogo 4, e o perdedor será eliminado. A equipe que vencer os quatro jogos da Fase final será a campeã (por exemplo, para a equipe K ser campeã ela deve vencer os jogos 6, 11, 14 e 15.

### **Tarefa**

Dados os resultados dos quinze jogos da Fase final, escreva um programa que determine a equipe campeã.

#### **Entrada**

A entrada é composta de quinze linhas, cada uma contendo o resultado de um jogo. A primeira linha contém o resultado do jogo de número 1, a segunda linha o resultado do jogo de número 2, e assim por diante. O resultado de um jogo é representado por dois números inteiros M e N separados por um espaço em branco, indicando respectivamente o número de gols da equipe representada à esquerda e à direita na tabela de jogos  $(0 \le M \le 20, 0 \le N \le 20 \text{ e } M \ne N)$ .

#### Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo a letra identificadora da equipe campeã.

#### Exemplo

## Entrada

- 4 1
- 10
- 0 4
- 3 1
- 23
- 12
- 0 2
- 12
- 4 3 0 1
- 3 2
- 3 4
- 14
- 1 0

#### Saída

# Entrada 2 0

1 0

2 1

1 0

10 1 2

12

1 0

2 1

02

2 1

1 0 2 1

#### Saída

Α