

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO

Sequências

Automated Judge Script

Seres humanos como júri do concursos de programação são conhecidos por serem muito exigentes. Para eliminar a necessidade deles, escreva um *script automatizado* para julgar as execuções das soluções apresentadas. Seu programa deve ter um arquivo contendo a saída correta que é a solução padrão, bem como a saída do programa apresentado e responder **Accepted**, **Presentation Error**, or **Wrong Answer**, conforme abaixo definido

Accepted: Declare “Accepted” se a saída da equipe do programa coincide com a solução padrão. Os símbolos dos dois arquivos devem ser iguais e aparecer na mesma ordem.

Presentation Error: Declare “Presentation Error” se todos os símbolos numéricos coincidir na mesma ordem, mas há pelo menos uma não-correspondência de símbolos não-numéricos. Por exemplo, “ 15 0” e “ 150 ” é um **Presentation Error**, enquanto “ 15 ” e “ 0 1 0” é um **Wrong Answer** como descrito a seguir.

Wrong Answer: Declare “Wrong Answer” quando a saída do programa não puder ser classificada como acima.

Formato da Entrada

A entrada é composta por um número arbitrário de conjuntos de testes. Cada conjunto começa com uma linha contendo um inteiro positivo $n < 100$, que descreve o número de linhas da solução correta. As próximas n linhas contêm a solução correta. Em seguida, há uma linha contendo um inteiro positivo $m < 100$ que descreve o número de linhas do programa apresentado. As próximas m linhas contêm essa saída. A entrada é terminada por um valor de $n = 0$, o que não deve ser processado.

Nenhuma linha possui mais de 100 caracteres.

Formato da Saída

Para cada conjunto de teste, a saída devolve uma das seguintes mensagens:

```
Run #x: Accepted
Run #x: Presentation Error
Run #x: Wrong Answer
```

onde x significa o número do teste (começando em 1).

Exemplo de Entrada

```
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 15
2
The answer is: 10
The answer is: 5
2
The answer is: 10
The answer is: 5
3
Input Set #1: YES
Input Set #2: NO
Input Set #3: NO
3
Input Set #0: YES
Input Set #1: NO
Input Set #2: NO
1
1 0 1 0
1
1010
1
The judges are mean!
1
The judges are good!
0
```

Exemplo de Saída

```
Run #1: Accepted
Run #2: Wrong Answer
Run #3: Presentation Error
Run #4: Wrong Answer
Run #5: Presentation Error
Run #6: Presentation Error
```