

UFBA Card

Autor: Antônio Dias

Fazer chamada é uma tarefa cansativa e que consome um bom tempo das aulas. Tendo isso em mente, o pessoal do STI surgiu com uma solução interessante, o UFBA card. Com um sensor RFID integrado, basta que um aluno entre na sala para que sua presença seja contada de maneira automática.

Tentando entender melhor como funcionaria o algoritmo que acaba com as listas de presença, você resolveu implementar algo parecido. A partir de uma lista de alunos (identificados pelos números de matrícula), um número D de dias letivos e D sequências de alunos presentes, seu código é responsável por retornar a situação final de cada aluno: o número total de faltas ou “RF” caso o mesmo tenha excedido o limite.

Vale lembrar que o limite de faltas é igual a 25% das aulas ministradas.



Entrada:

A primeira linha da entrada é composta por dois inteiros, N e D , respectivamente, o número de alunos matriculados e quantas foram as aulas lecionadas. As N linhas seguintes consistem dos identificadores de cada aluno matriculado.

Em seguida virão D conjuntos de linhas que seguem sempre a mesma formatação: a primeira linha de um conjunto contém um inteiro P , representando o número de alunos presentes no dia em questão e as P linhas seguintes contém os identificadores dos alunos que se fizeram presentes.

Saída:

Seu programa deve imprimir N linhas, onde a linha de número i ($1 \leq i \leq N$) contém o identificador do i -ésimo aluno (em ordem crescente de número de matrícula), o caractere ‘:’, um espaço e a situação correspondente ao mesmo.

Limites:

- $1 \leq N \leq 50$
- $0 \leq P \leq N$
- $1 \leq D < 10^5$

Veja como solicitar o seu cartão UFBA CARD



Acesse o sistema e valide os seus dados



Envie uma foto digital (fundo branco) no padrão 3x4



Aguarde o recebimento do seu cartão

Solicite seu Cartão

Entrada	Saída
2 2 192168555 200128513 2 200128513 192168555 1 200128513	192168555: RF 200128513: 0
4 4 192168555 192168556 200128513 222222222 3 200128513 192168555 192168556 2 192168556 192168555 2 200128513 192168555 2 200128513 192168555	192168555: 0 192168556: RF 200128513: 1 222222222: RF