

# Pouca Frequência

Por TopCoder\*  EUA

Timelimit: 1

Os estudantes da tua universidade recentemente adquiriram o desagradável hábito de cabular as aulas. Para enfrentar este problema o seu Conselho de Professores decidiu somente permitir que estudantes com ao menos 75% de presença prestem os exames. A partir de uma lista de nomes de estudantes e seus respectivos registros de frequência, imprima o nome dos estudantes que não obtiveram o mínimo de presença às aulas e que consequentemente não poderão prestar os exames.

## Entrada

A entrada possui diversos casos de testes. A primeira linha da entrada contém um inteiro  $T$ , que indica o número de casos de testes que se seguem.

Cada caso de teste é composto por três linhas:

- A primeira linha de um caso de teste irá conter um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 100$ ) que indica o número de estudantes na turma.
- A segunda linha conterà  $N$  nomes de estudantes com até 50 caracteres cada nome, separados por um único espaço. Todos os nomes irão conter somente letras maiúsculas e minúsculas ('A'-'Z', 'a'-'z').
- A terceira linha conterà  $N$  registros de frequência, correspondentes aos respectivos estudantes da linha anterior. Os registros virão separados por um único espaço, e contêm apenas os caracteres 'A', 'P' e 'M'. Um 'P' indica que o estudante estava presente à aula, 'A' indica que ele estava ausente (ele cabulou à aula) e 'M' mostra que, apesar de não ir à aula, ele entregou um atestado médico, então esta aula não deverá ser considerada no cálculo da frequência do estudante. Registros de frequência conterão ao menos um caracter 'A' ou 'P'.

## Saída

Para cada caso de teste imprima os nomes de todos os estudantes que não cumpriram a presença mínima requerida, separados por um espaço. Não deixe espaços sobrando no final da linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 1 Justin PAAPP 2 Justin Chris PAAPP PPPPA 1 Sunny PPPAM 4 Mansi Arjun Nikhil Taneja PPPPMPPAPP AAMAAPP PPPPAAP PPPAAMPP	Justin Justin  Arjun Nikhil Taneja

\* Este problema é de autoria do TopCoder ([www.topcoder.com/tc](http://www.topcoder.com/tc)) e foi adaptado por bitfreeze para utilização (autorizada) no URI OJ.

\* A reprodução não autorizada deste problema sem o consentimento por escrito de TopCoder, Inc. é estritamente proibida.