

Busca no caderno

Bob é um aluno que ingressou na universidade dos sonhos e agora estudará um pouco de programação. No entanto, essa universidade é muito diferente do que Bob tinha imaginado (a realidade é sempre diferente dos nossos sonhos) e o Bob possui dois professores que não tem muita didática e gostam de cobrar apenas o que eles deram na aula literalmente, sem exigir raciocínio ou pesquisa dos seus alunos. Bob percebeu um determinado padrão. Os professores ensinavam em aula um conteúdo, que Bob anotava no caderno. Depois, o conteúdo era cobrado em prova, mas apenas um recorte a partir de um determinado ponto, que muitas vezes não era o início.

Então Bob decidiu criar um programa de computador que irá resolver as suas provas. Nesta questão, você deve criar um programa que receba palavras e frases e as armazene em diferentes cadernos. Posteriormente, serão passados diversos casos de teste (idealmente, durante a prova) indicando o caderno e o número da frase do caderno. Para cada caso, devemos imprimir a frase a partir de uma determinada posição. Bob acredita que essa será a resposta correta da prova!

Entrada

A entrada é composta por diversas linhas. Na primeira linha são informados três valores inteiros M , N e Q , que indicam, respectivamente, a quantidade de frases no primeiro caderno, a quantidade de frases no segundo caderno e a quantidade de casos de teste.

Nas M linhas seguintes são passadas as frases do primeiro caderno; nas N linhas seguintes são passadas as frases do segundo caderno. Por último, são passados Q casos de teste, cada um contendo 3 números A , B e C . A indica se a palavra pertence ao primeiro (1) ou ao segundo (2) caderno. B indica a palavra do caderno que se deseja imprimir: 1 para a primeira palavra, 2 para a segunda palavra, e assim por diante. C representa a partir de qual letra a frase será impressa. 0 (**ATENÇÃO, É ZERO**) para a primeira letra, 1 para a segunda e assim por diante.

Saída

A saída contém Q linhas, cada linha contém a B -ésima frase do caderno solicitado e ela é impressa a partir da C -ésima posição. Veja os casos de testes abaixo.

Restrições

É proibida a utilização de funções da biblioteca `string.h`.

As frases podem conter até 80 caracteres e conter espaços, números e letras maiúsculas ou minúsculas.

Restrições de tamanho:

$$(5 \leq M \leq 100)$$

$$(5 \leq N \leq 100)$$

$$(5 \leq Q \leq 50)$$

$$(1 \leq A \leq M)$$

$$(1 \leq B \leq N)$$

$$(0 \leq C \leq 80)$$

Exemplo

Entrada

3 2 3
primeira
segunda
terceira divisao
primeiro
segundo
1 1 3
1 2 0
2 2 5

Saída

meira
segunda
do

Author: Daniel Sundfeld <daniel.sundfeld@unb.br>