

# Lista de Chamada

*Nome do arquivo fonte:* chamada.c, chamada.cpp, ou chamada.pas

Tia Joana é uma respeitada professora e tem vários alunos. Em sua última aula, ela prometeu que iria sortear um aluno para ganhar um bônus especial na nota final: ela colocou  $N$  pedaços de papel numerados de 1 a  $N$  em um saquinho e sorteou um determinado número  $K$ ; o aluno premiado foi o  $K$ -ésimo aluno na lista de chamada.

O problema é que a Tia Joana esqueceu o diário de classe, então ela não tem como saber qual número corresponde a qual aluno. Ela sabe os nomes de todos os alunos, e que os números deles, de 1 até  $N$ , são atribuídos de acordo com a ordem alfabética, mas os alunos dela estão muito ansiosos e querem logo saber quem foi o vencedor.

## Tarefa

Dado os nomes dos alunos da Tia Joana e o número sorteado, determine o nome do aluno que deve receber o bônus.

## Entrada

A primeira linha contém dois inteiros  $N$  e  $K$  separados por um espaço em branco ( $1 \leq K \leq N \leq 100$ ). Cada uma das  $N$  linhas seguintes contém uma cadeia de caracteres de tamanho mínimo 1 e máximo 20 representando os nomes dos alunos. Os nomes são compostos apenas por letras minúsculas de ‘a’ a ‘z’.

## Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo o nome do aluno que deve receber o bônus.

## Informações sobre a pontuação

- Em um conjunto de casos de teste que totaliza 30 pontos,  $N \leq 3$ .

## Exemplos

Entrada	Saída
5 1 maria joao carlos vanessa jose	carlos

Entrada	Saída
5 5 maria joao carlos vanessa jose	vanessa

Entrada	Saída
5 3 maria joao carlos vanessa jose	jose