

Chamada

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 sorteu 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.

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

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

Exemplo

Entrada

```
5 1
maria
joao
carlos
vanessa
jose
```

Saída

```
carlos
```

Entrada

```
5 5
maria
joao
```

carlos
vanessa
jose

Saída
vanessa

Entrada
5 3
maria
joao
carlos
vanessa
jose

Saída
jose