

General dos Imaculados

Daenerys Targaryen é a líder do poderoso exército dos Imaculados. Como parte de um acordo, ela prometeu sortear um soldado para ser condecorado seu general. Para o sorteio, ela colocou S pedaços de pergaminho numerados de 1 a S em um saquinho e sortear um determinado número I ; o premiado foi o I -ésimo soldado da sua lista.

Porém Daenerys perdeu a lista de soldados no seu último combate, então ela não sabe qual número corresponde a cada soldado. Como uma boa rainha, ela sabe o nome de todos os seus soldados, e também que os números deles são atribuídos de acordo com a ordem alfabética. Mas os soldados dela estão muito ansiosos e querem logo saber quem foi o vencedor, escolhido para ser o general.

Dado os nomes dos soldados de Daenerys e o número sorteado, determine o nome do soldado que deve ser o novo general dos Imaculados.

Entrada

A primeira linha contém dois inteiros S e I separados por um espaço em branco, $1 \leq I \leq S \leq 100$. As próximas S linhas contém os nomes dos soldados de Daenerys de tamanho entre 1 e 20 caracteres. Os nomes são compostos apenas por letras minúsculas de 'a' a 'z'.

Saída

Seu programa deve imprimir, numa única linha, o nome do novo general dos Imaculados.

Exemplos:

Entrada	Saída
4 3 verme cinzento falcao reluzente aguia dourada draktonor	falcao reluzente
5 3 vilan malganor tristam tylian anduin	tristam