

Faça um programa que leia um inteiro op que representa a opção que você deve utilizar para comparar duas palavras lidas da entrada padrão. Pode ser escolhido qualquer um dos 5 critérios abaixo para compará-las:

1 - Qual palavra tem maior tamanho

2 - Ordem Alfabética

3 - Qual palavra apresenta maior soma dos valores das **letras** (A=0 até Z=25)

4 - Qual das palavras tem mais repetições de uma determinada letra

5 - Em qual das palavras uma determinada letra aparece **primeiro** (se a letra procurada **for** a segunda da palavra 1 e a terceira da palavra 2, a palavra 1 ganhou a comparação)

A entrada é formada por um inteiro, correspondente à opção, e duas palavras a serem comparadas de acordo com a opção. Caso a opção seja 4 ou 5, será lida outra letra que servirá de chave para as operações. A saída deverá ser apenas "1" se a primeira palavra ganhar a comparação, "2" se a segunda palavra ganhar a comparação, e "0" se a comparação resultar em um empate.

## Exemplos de Entrada e Saída

Entrada:

1

Arvore

Zebra

Saída:

1

Entrada:

2

Arvore

Zebra

Saída:

1

Entrada:

3

Arvore

Zebra

Saída:

1

Entrada:

4

Arvore

Zebra

r

Saída:

1

Entrada:

1

Arvore

Zebra

e

Saída:

2