

Pratique

Submeta sua solução

Arquivo:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Linguagem:

Selecione

▼

Submete

Nome do arquivo: *direcao.x*, onde *x* deve ser *c*, *cpp*, *java*, *js* ou *py*

Direção

Seu amigo está perdido no deserto e precisa encontrar um oásis. Você sabe que seu amigo está, no momento, virado para um dos pontos cardeais (norte, sul, leste, oeste). Você também sabe que o oásis mais próximo está em uma dessas quatro direções. Dadas essas duas informações, você deve dizer qual o menor ângulo, em graus, que seu amigo deverá virar para ir na direção do oásis mais próximo.

Entrada

A entrada contém duas strings, A e B, a direção para onde seu amigo está virado originalmente e a direção do oásis, respectivamente.

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único inteiro, o menor ângulo que seu amigo deve virar para continuar na direção correta para o oásis.

Restrições

Os valores possíveis para A e B são {norte, leste, oeste, sul}.

Exemplos

Entrada	Saída
norte sul	180

Entrada	Saída
oeste sul	90

Entrada	Saída
leste leste	0

Sobre a OBI

[Apresentação](#)

[Regulamento](#)

[Datas importantes](#)

[Comissão Nacional](#)

[Anos anteriores](#)

[Competições Internacionais](#)

[Certificados](#)

[Serviços](#)

[Apoios](#)

Prepare-se

[Estude](#)

[Pratique](#)

[Saci](#)

[Aplicativos](#)

[Ementas](#)

Fale conosco

[Contato](#)

[Siga-nos em nossas redes sociais](#)



Ajude a divulgar

[Arte, Cartaz e Logo](#)