

Backspace

Autoria: Emanuel Catão

João está trabalhando como “digitador”, mas seu teclado está quebrado. O teclado de João tem um defeito na tecla de backspace e acaba que ele nunca consegue apagar o que digitou. Ele então adotou o símbolo “#” para representar um uso de backspace ao longo do texto, de modo que possa continuar seu trabalho sem grandes problemas, enquanto não compra um teclado novo.

Sua tarefa é elaborar um programa em linguagem C, usando pilhas, para receber como entrada duas sequências de caracteres contendo os “backspaces de João”, e compará-las para saber se são iguais.

Nota: toda vez que um símbolo “#” aparece ao longo da cadeia de caracteres, você deve remover o caractere válido imediatamente anterior da cadeia.

Ex: “a#b” == “b”

Entrada: Cada entrada é composta de uma sequência de caracteres, separadas por enter.

Saída: Para cada sequência lida, retorne true, se forem iguais e false caso sejam diferentes.

Exemplo de entrada 1:	Exemplo de saída 1:
ab## c#d##	false
Exemplo de entrada 2:	Exemplo de saída 2:
bs#a br#a	true
Exemplo de entrada 3:	Exemplo de saída 3:
barba##ca c#bc#as#rbc##ca	true