



Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Mônica em: criando sequências

Quando está no tédio, Mônica gosta de criar sequências de letras. Mas ela não faz isso de uma maneira aleatória, segue todo um raciocínio para inventar uma sequência e em seguida, ela a escreve em seu caderninho vermelho.

A fórmula de Mônica para criar uma sequência consiste em alguns elementos: três números inteiros a , b e c , todos maiores que zero e duas sequências $p1$ e $p2$ que já existem (podendo ou não ser de autoria da Mônica). Com todos os elementos, a Mônica cria a sequência da seguinte maneira:

1. Repete a sequência "p1" $a + b$ vezes;
2. Repete a sequência "p2" $b + c$ vezes;
3. Concatena o resultado do primeiro passo com o resultado do segundo passo;
4. Repete o resultado do terceiro passo $a + c$ vezes.

Mônica gostaria de automatizar esse processo elaborando um [programa](#) com toda a lógica que ela desenvolveu, mas como o PC dela foi pro concerto, ela não pode fazer. Você poderia fazer esse favor a ela?

A Entrada consiste de:

- Três números inteiros positivos.
- Duas strings, uma em cada linha, como apresentado nos exemplos.

A Saída deve apresentar:

- Uma [string](#), representando a sequência criada por Mônica.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos definidos.
- Se atente aos parênteses.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, temos $a = 1$, $b = 3$ e $c = 1$, a primeira sequência "kj" e a segunda "yyu" são repetidas 4 vezes ($a+b$ e $b+c$ respectivamente). A concatenação das duas é "kjkjkjkjyyuyuyuyuyuy", que repetida duas vezes se torna "kjkjkjkjyyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyuy".
- No segundo exemplo, a primeira sequência é repetida 2 vezes ($a+b$), e a segunda, 4 ($b+c$). Após a concatenação no passo três a sequência resultante repetida $a+c$ vezes é "wdvwdvdadadadadadadawdvdvdadadadadadadawdvdvdadadadadadadawdvdvdadadadadadadada".

For example:

Input	Result
1 3 1 kj yyu	kjkjkjkjyyuyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyuy
1 1 3 wdv dada	wdvwdvdadadadadadadadawdvdvdadadadadadadadawdvdvdadadadadadadadawdvdvdadadadadadadadawdvdvdadadadadadadada
1 1 1 trn kjkjkjkjyyuyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyuy	trntrnkjkjkjkjyyuyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyuy



Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 a = int(input())
2 b = int(input())
3 c = int(input())
4 p1 = input()
5 p2 = input()
6 grupo = p1*(a+b)+ p2*(b+c)
7 frase = grupo*(a+c)
8 print(frase)
```

PRECHECK VERIFICAR

	Input	Expected
✓	1 3 1 kj yyu	kjkjkjkjyyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyy
✓	1 1 3 wdv dada	wdvwdvdadadadadadadadawdvdvdadadadadadadawdvdvdadadadad
✓	1 1 1 trn kjkjkjkjyyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyy	trntrnkjkjkjkjyyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyuyuyuyukjkjkjkjyyuyy
✓	2 1 1 f xcv	fffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcv
✓	3 8 2 k b	kkkkkkkkkkbbbbbbbbbbkkkkkkkkkkbbbbbbbbbbkkkkkkkkkkbbbbbb
✓	2 2 2 fffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcv nm	fffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcvfffxcvxcvffxc
✓	5 9 1 pip pop	pippippippippippippippippippippippippippippoppoppoppoppoppo



