

Problema A

Ada Ama LoL

Ada acabou de vencer o 1º campeonato de LoL da UTFPR. Para comemorar, ela comprou muitas cuecas viradas no Pão de Queijo da Sete. De tão feliz que estava, ela exagerou, de modo que a quantidade de cuecas viradas que ela comprou acabou sendo um número de dois dígitos, ambos não-nulos. Ela então escreveu cada um dos dígitos num papelzinho e enviou dois pombos-correio, cada um carregando um dígito, para seus amigos Bob e Clara, com quem ela pretende dividir as cuecas viradas. Bob e Clara estavam juntos quando os pombos chegaram, mas agora eles têm um problema: eles não sabem em qual ordem devem considerar os dois dígitos recebidos para saber quantas cuecas viradas Ada comprou. Uma pergunta importante que eles estão se fazendo é: será que a quantidade de cuecas viradas que Ada comprou dá para dividir igualmente entre os três amigos?

Entrada

Uma linha contendo, separados por um espaço, os dois dígitos recebidos por Bob e Clara. É garantido que cada dígito é um número maior que 0 e no máximo 9. A ordem em que os dígitos são fornecidos na entrada não necessariamente corresponde à quantidade de cuecas viradas compradas por Ada.

Saída

Imprima uma linha contendo unicamente o emoji ASCII “:)” (sem as aspas), se dá para dividir a quantidade de cuecas viradas que Ada comprou igualmente entre os três amigos, ou o emoji ASCII “:(” (sem as aspas), caso contrário.

Exemplo de entrada 1 9 3	Exemplo de saída 1 :)
Exemplo de entrada 2 6 2	Exemplo de saída 2 :(
Exemplo de entrada 3 7 8	Exemplo de saída 3 :)