

2 Rebeka e a volta para casa

Fácil



Compartilhar



Tempo máximo de execução: 1s
Tópicos: decisão, lógica matemática

Cadastrado por: Marcela (/profile/38200) em 10/02/22
Atualizado 13 dias atrás
Fonte: vozes da minha cabeça

DESCRIÇÃO	ENVIAR RESPOSTA	SUBMISSÕES	ORÁCULO	ESTATÍSTICAS
(/PROBLEM/3914? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/3914/CODE- EDITOR/?QUIZID=7256)	(/PROBLEM/3914/SUBMISSIONS? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/3914/ORACLE? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/3914/STATS? QUIZID=7256)

Descrição

Após uma noite particularmente calma na vida de Rebeka, ela acordou deitada num banco de rua do Recife Antigo sem o celular (roubado) e com apenas três reais para voltar para casa. Depois de andar sem rumo por aí, ela se deparou com três homens que estavam tentando dividir o prêmio de uma aposta com base nas porcentagens de participação de cada um.

Sabendo a quantidade total de dinheiro e as porcentagens a que cada pessoa tem direito, Rebeka se propõe a ajudá-los - e talvez também ganhar algo -, com algumas condições:

1. Como o prêmio foi em notas de 1, caso as porcentagens resultem em números inteiros de dinheiro, Rebeka informa quanto cada um deles ganhou e, se sobrar alguma nota, fica com ela para si
2. Por outro lado, se os valores finais não forem inteiros, Rebeka concorda em adicionar seus três reais, um a um, à quantidade total de dinheiro - contanto que isso solucione a conta de vez e apenas se, nessa nova divisão, sobrar no mínimo uma nota a mais do que ela investiu

Com medo de estarem sendo enganados, os homens pedem que ela prove saber fazer contas. Então:

- Se Rebeka investir dois reais, ela receberá três letras do alfabeto e deverá dizer qual o resultado da soma delas, sendo que “a” vale 1, “b” vale dois, ..., e “z” vale 26
- Com três reais investidos, os homens lhe dirão suas idades e, se pelo menos uma delas for divisível por três, Rebeka deverá retornar a soma final de parcelas do número 3 presente nas idades deles

Sabendo que Rebeka precisa de 7 reais para pegar um busão e voltar para casa, responda se ela conseguiu ou não dinheiro suficiente

obs: Assuma que as porcentagens não excedem 100%

Formato de entrada

Quatro inteiros, sendo o primeiro o total de dinheiro e os outros as porcentagens de divisão (“x”, “y” e “z”)

Caso Rebeka invista 2 reais: leia três letras (char)

Caso Rebeka invista 3 reais: leia três idades (int)

Formato de saída

“Cada homem ficou com A, B e C reais, respectivamente\n”, caso tenha sido possível chegar a uma divisão, em que A, B e C são as quantidades respectivas às porcentagens x, y e z

“Nao foi dessa vez que Rebeka pode ajudar...!n”, se não tiver sido possível dividir o dinheiro

BUSCAR NO SITE

Robson Thiago (/profile/38092)!



Caso Rebeka invista 2 reais: imprima o **resultado da soma** seguido de quebra de linha

Caso Rebeka invista 3 reais: imprima a **quantidade de parcelas** seguida de quebra de linha

“Ela conseguiu! Rebeka voltou para casa e apanhou da mae por sumir noite passada!n”, caso Rebeka consiga o dinheiro

“E parece que Rebeka vai ter que voltar andando...!n”, se ela não conseguir

Exemplos de:

Entrada 	Saída 
100 23 27 50	Cada homem ficou com 23, 27 e 50 reais, respectivamente E parece que Rebeka vai ter que voltar andando...

REPORTAR PROBLEMA

TIRAR DÚVIDA

ENVIAR RESPOSTA