

Primeiro Carro

Autor: Landerson Miranda



Joãozinho está no seu primeiro emprego de estagiário e guarda **X** reais todos os meses em uma caixinha no seu aplicativo de banco. O desejo principal dele é comprar seu tão sonhado primeiro carro. Joãozinho se apaixonou por um Celta preto que ele viu na OLXis que custa **Y** reais. Dado um número **N** de meses referente à duração do contrato de Joãozinho, escreva um programa que determine em quantos meses Joãozinho conseguirá juntar **Y** reais. Porém, infelizmente, em alguns meses pode ser que Joãozinho precise retirar dinheiro da caixinha, podendo ficar inclusive devendo ao banco. Mas, se em algum momento ele conseguir o valor, imediatamente ele compra o carro.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro **N** ($1 \leq N \leq 24$) e um número real **Y** ($5000.00 \leq Y \leq 15000.00$), que indicam, respectivamente, o número de meses que o contrato de Joãozinho tem e o valor em reais do Celta preto. Cada linha seguinte contém um número real **X** ($-1000.00 \leq X \leq 3000.00$), que é o valor monetário que Joãozinho guardou ou retirou da caixinha em cada mês.

Saída

A saída contém uma única linha, contendo um número inteiro **M**, o número de meses que foram necessários para a caixinha do Joãozinho chegar ao valor do Celta, seguido de um número real **V**, o valor final da caixinha de Joãozinho ao final do contrato. Imprima 0 (zero) para **M**, caso ele não consiga juntar o dinheiro ao longo dos **N** meses do contrato.

Entrada	Saída
6 10000.00 1500.00 3000.00 3000.00 2000.00 1500.00 1000.00	5 2000.00
4 10000.00 3000.00 -1000.00 -1000.00 200.00	0 1200.00