

ALIMENTANDO OS CÃES

João possui dois cães, para os quais fornece a quantidade de ração em gramas. A quantidade diária de ração fornecida para cada cão é sempre a mesma e difere entre eles. João garante que a quantidade de ração diária dos dois cães, quando somadas, nunca é inferior a 100 gramas. Toda semana João compra um saco de ração com peso em quilos. Após aberto, o saco de ração tem validade de apenas 01 semana (07 dias). No mercado em que João compra a ração existem sacos com diversos pesos em quilos (1kg, 2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, etc.) e João tem variado o saco que compra na tentativa de resolver um problema recorrente: tem semana que sobra ração e tem semana que falta ração. Para ajudar João a não desperdiçar ração e nem deixar seus cães com muita fome, escreva um programa que leia a quantidade de ração (em gramas) fornecida para cada cão, calcule e exiba qual a menor quantidade (em quilos) que João deve comprar por semana, de forma a: faltar o mínimo possível (caso venha a faltar) e evitar grandes perdas (caso venha a sobrar).

Entrada

A entrada contém duas linhas com um valor cada ($\text{valor1} + \text{valor2} \geq 100$ gramas – João garante isso a você), que correspondem ao peso em gramas da ração diária fornecida a cada cão.

Saída

Imprima uma linha com o peso do saco em quilos que João deve comprar semanalmente.

Exemplos

Entrada	Saída
200 300	4kg
100 100	1kg
270 400	5kg
500 500	7kg
58 42	1kg