

Gasto x consumo de calorias em viagem

Autor: Marcelo Linder

Catarina está em uma viagem pela Europa. Ela está aproveitando para conhecer o velho continente, explorando suas belezas naturais e arquitetônicas, bem como, sua rica culinária. Como sua forma de explorar novas localidades baseia-se em caminhar pela região, ela deseja saber se ao final de sua viagem ingeriu mais ou menos calorias que gastou em suas caminhadas.



Sendo assim, construa um programa que auxilie Catarina e demais turistas que desejem saber se seu gasto calórico foi superior ou inferior as calorias ingeridas em uma viagem. O programa receberá a quantidade de dias que o turista passou viajando e para cada dia de viagem o programa receberá a quantidade de calorias ingeridas no dia e o total de quilômetros percorridos no mesmo. Considere que andar por um quilômetro consome 65 calorias.

Entrada:

A entrada é constituída inicialmente por uma linha contendo um inteiro que indica a quantidade de dias que o turista passou viajando ($1 \leq D \leq 30$). Para cada dia de viagem serão fornecidos dois valores inteiros, um em cada linha da entrada, sendo o primeiro o valor corresponde a quantidade de calorias ingeridas no referido dia ($1000 \leq C \leq 10000$) e o segundo a quantidade de quilômetros percorridos ($1 \leq K \leq 30$).

Saída:

A saída corresponde à frase “Foram ingeridas X calorias a mais que as calorias gastas”, caso sejam ingeridas mais calorias do que foram gastas, e X é o valor desta diferença, ou a saída corresponderá à frase “Foram gastas Y calorias a mais que as calorias ingeridas”, caso tenham sido gastas mais calorias do que foram ingeridas e Y representa o valor desta diferença ou “O total de calorias ingeridas foi igual ao de calorias gastas”, caso seja ingerida a mesma quantidade de calorias que foi gasta.

Exemplos de entradas:

3
600
5
700
3
650
6

Exemplos de saídas:

Foram ingeridas 1040 calorias a mais que as calorias gastas

5
800
17
500
8
526
15
674
21
340
19

Foram gastas 2360 calorias a mais que as calorias ingeridas