



# ALTRAN - VIAJE EN MOTO

locked

by Telecode\_2017

Problem

Submissions

Leaderboard

# alTRAN

Problema creado y patrocinado por ALTRAN.

Voy a realizar una ruta en moto con mis amigos por España, la idea es realizar el menor número de kilómetros, pero haciéndolos lo más juntos posible. El problema es que cada uno estamos en ciudades distintas. Luis en Madrid, Patxi en Bilbao, Jordi en Barcelona, Sito en La Coruña y Curro en Sevilla.

Lo que necesitamos en un algoritmo que nos indique, donde se debe empezar la ruta y el número total de kilómetros que realizaremos (suma de todos los participantes), teniendo en cuenta en qué ciudad acabaremos nuestro trayecto. Por ejemplo, si tenemos que acabar en Valencia: "Luis va a Sevilla (534km), recoge a Curro y juntos van hasta La Coruña (2x922km), recogen a Sito y van a Bilbao (3x544km) ..."

Las distancias entre ciudades son:

	La Coruña	Bilbao	Barcelona	Sevilla	Valencia	Madrid
La Coruña		544	1088	922	948	597
Bilbao	544		609	861	611	397
Barcelona	1088	609		996	351	621
Sevilla	922	861	996		654	534
Valencia	948	611	351	654		355
Madrid	597	397	621	534	355	

## Input Format

La ciudad en la que acabará el trayecto.

## Constraints

Solo habrá una línea de texto por input.

## Output Format

La ruta a recorrer de la forma "La Coruna -> Bilbao -> .... -> Valencia = 19.000 km".

Hay que tener cuidado con el formato de la salida, prestando atención a los espacios entre nombres y los puntos del número.

El ejemplo anterior es ilustrativo.



## Sample Input 0




Valencia

## Sample Output 0

La Coruna -> Sevilla -> Madrid -> Bilbao -> Barcelona -> Valencia = 7.372 km

**Submissions:** 9**Max Score:** 4000**Difficulty:** Medium**Rate This Challenge:**[More](#)**Admin Options**[Edit Challenge](#)[View Submissions](#)

**Current Buffer** (saved locally, editable)  

BASH   

1

 [Upload Code as File](#)☐ [Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)

Join us on IRC at [#hackerrank](#) on freenode for hugs or bugs.

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)