

Uma Questão de Tempo

Autor: Carolina Bastos

Os sete irmãos Hargreeves são os atuais integrantes da Umbrella Academy. **Luther**, com seu poder de força, **Diego**, com sua habilidade de manipulação de trajetórias, **Alisson**, com o poder da persuasão, **Klaus**, com a habilidade de invocar os mortos, **Five**, com sua habilidade de viajar no tempo, **Ben**, com seu poder de se transformar num monstro e **Viktor**, com manipulação de energia. Por um erro de Five, cada irmão foi transportado para um ano diferente.



Como ele é o único capaz de viajar no tempo, ele terá que ir buscar seus irmãos em cada um dos respectivos anos e trazê-los para 2023 novamente.

Entrada

A entrada é composta por seis inteiros "**A**", "**B**", "**C**", "**D**", "**E**" e "**F**", representando respectivamente, para qual ano cada um dos irmãos de Five foi transportado, na seguinte ordem: Luther, Diego, Alisson, Klaus, Ben e Viktor. Saiba que **1 <= A, B, C, D, E, F <= 4000**.

Saída

A saída esperada é uma linha para cada integrante da família, mostrando o nome na ordem que eles aparecem no enunciado acima (Luther, Diego, Alisson, Klaus, Five, Ben e Viktor), seguido de quantos anos essa pessoa viajou no tempo.

OBS: Five parte de 2023 e volta para 2023 para buscar cada irmão.

Exemplos

Entrada	Saída
2001 1980 1960 1879 2080 1790	Luther 44 Diego 86 Alisson 126 Klaus 288 Five 1124 Ben 114 Viktor 466
2021 1998 2068 1945 2009 1989	Luther 4 Diego 50 Alisson 90 Klaus 156 Five 396 Ben 28 Viktor 68