

Ruta/circuit de Hamilton – Full de treball

Parlem de Camí de Hamilton si els punts de partida i arribada no coincideixen. Si els punts de sortida i arribada són els mateixos, es diu Circuit de Hamilton. El problema del Venedor de Comerç és un cas especial del circuit hamiltonià perquè busquem la ruta més curta que uneix tots els punts considerats (en el nostre cas: algunes ciutats europees) sense passar dues vegades per la mateixa ruta i sense haver de recórrer totes les rutes.

Has resolt el repte?

Pistes:

La cadena utilitzada va ser suficient per tornar al punt de sortida.

Podem trobar una ruta més curta?

Pistes:

El tros de cadena sobrant és més llarg..

Alguna vegada t'has trobat en la situació d'haver de triar la ruta més curta, però havent de passar per llocs essencials? Com vas resoldre el problema?