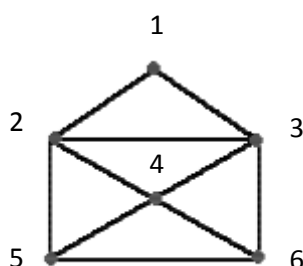


Problema do desenho da casa:

Uma criança, desenvolveu o desenho abaixo e disse à professora que o fez, colocando a ponta do lápis numa das bolinhas, sem retirar o lápis do papel, nem retroceder nos caminhos já percorridos, traçando cada linha uma única vez.



A professora sem acreditar, achou que a criança estava trapaceando, pois não encontrou nenhuma sequência que pudesse lhe levar a resolução encontrada pelo aluno.

E você, concorda com esta professora?

Se você discorda, e assim como o aluno, conseguiu visualizar tais sequências, desenvolva um algoritmo que como entrada, utilize um arquivo .txt, contendo todas as sequências por você encontradas, e posteriormente, peça a um usuário apontar uma sequência possível. De acordo com a sequência passada pelo usuário o algoritmo terá que ser capaz de responder ao usuário, como saída na tela, se esta sequência é uma das possíveis sequências que você encontrou ou responder se a sequência informada está incorreta, bem como, deverá apresentar, o número total de sequências.