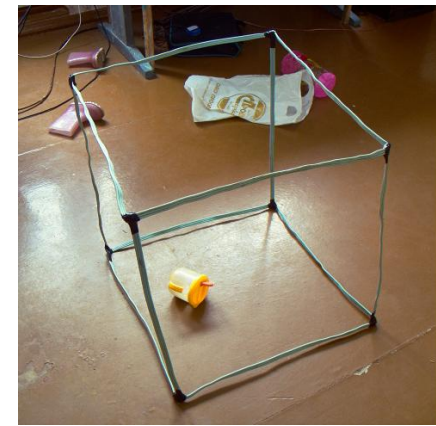


Можно ли из куска проволоки длиной 120 см сделать, не разламывая его, каркас куба со стороной 10 см?



Из какой-то первой вершины надо Выйти, потом Зайти и снова Выйти. Во вторую вершину надо Зайти, Выйти и снова Зайти. Если после этого выходить не надо, то граф возможен. Но если надо выйти для обхода других вершин - противоречие

в графе в котором нечетных верших больше 2-х нельзя обойти весь граф, побывав в каждом ребре ровно 1 раз