
Разбор задачи «Магические сферы»

Будем по 1 вершине добавлять в граф в порядке от 1 до n . Для вершины i рассмотрим все ребра, которые идут в вершины с номерами от 1 до $i - 1$. Жадно покрасим вершину i , в тот цвет, который дает наименьшую сумму равных пар. Для каждой вершины мы получим как минимум $\frac{S[i]}{2}$, где $S[i]$ сумма по всем ребрам, которые выходят из вершины i .