

Л05-01 - максимальное паросочетание

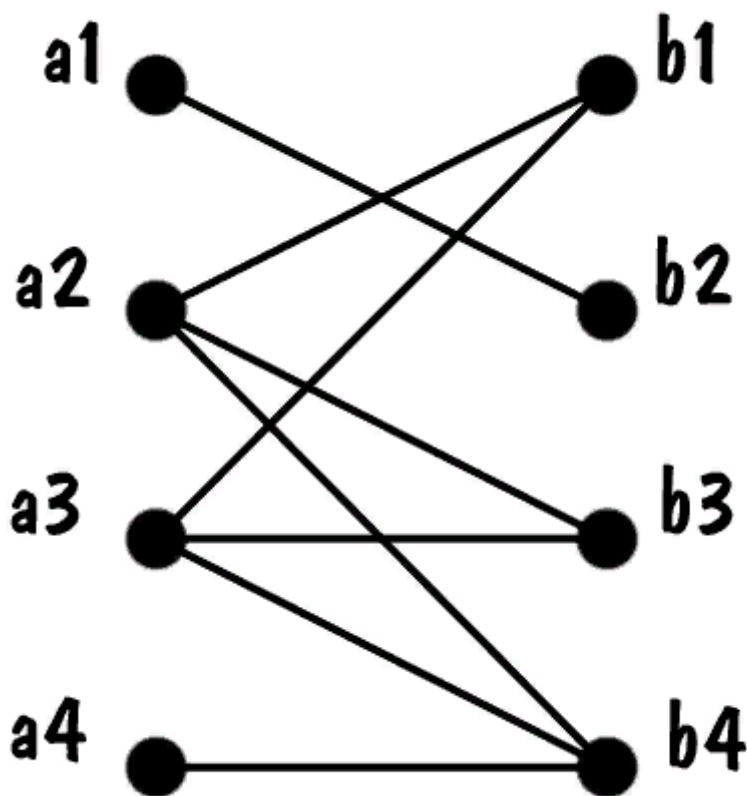
Приведите максимальное паросочетание для графа. Ответ просьба записать в окне для ввода текста в формате:

"aK-bN

aL-bM

aS-bT..."

где K,L,M,N,S,T - некоторые индексы



ВНИМАНИЕ!!! К данной задаче прикрепляется файл с решениями задачи из вопроса 2!!!

Л05-03

Базой цветка является...

☐

вершина, не насыщенная ребрами цикла длины $2k+1$

☐

вершина, не насыщенная ребрами цикла длины $2k$



вершина степени 3



вершина, из которой исходит стебель

Л05-04

Основная идея алгоритма Эдмондса заключается в...

☐ сжатию циклов нечетной длины в одну вершину и поиска паросочетаний в оставшемся поверхностном графе



сжатию циклов нечетной длины и получении двудольного графа



поиске максимальных паросочетаний для цветков



идентификации цветков и максимальных паросочетаний в графе со сжатыми цветками

Л05-02 - количество вершин в каждой доле

Имеется две доли графа V_1 и V_2 .

Все вершины в доле V_1 имеют степень 3, а все вершины в доле V_2 имеют степень 4.

Пусть $m = |V_1|$, $n = |V_2|$.

Определить число вершин в каждой из долей и запишите 2 числа БЕЗ пробела, сначала m , потом n .

Ответ

Л05-03 - задача о назначениях

Найти назначения, максимизирующие целевую функцию для матрицы

$$\left(\begin{array}{*{20}{c}} 1&3&2&4 & 4&5&7&7 & 6&2&4&2 & 3&4&7&3 \\ \end{array} \right)$$

Запишите в поле для ввода верный ответ.

Ответ

Отправить

