

На турі були задачі на угорський алгоритм, пропонуємо декілька коментарів до нього.

Головне для цього навчитись знаходити максимальне пароутворення і про це можна почитати тут - http://e-maxx.ru/algo/kuhn_mat

Після цього угорський алгоритм досить нескладно робиться.
Найскладніша частина алгоритму - знаходження максимального пароутворення.

Тут є класична постановка задачі про призначення, яка розв'язується за допомогою угорського алгоритму: <http://informatics.mccme.ru/mo>

Ще два моменти, які стосуються першої задачі.

1) Задача про призначення класично є задачею на мінімум. Задача на максимум зводиться до задачі на мінімум, якщо в матриці вартостей кожен елемент замінити на значення, яке рівне максимальному значенню елементів в матриці мінус сам елемент.

2) Якщо кількість робіт більша за кількість працівників, то вводимо фіктивних працівників з максимально можливим значенням роботи (але однаковим!!!).

Успіхів!