Задача о назначениях.

Имеется n работников и n работ. Известны числа Cij - прибыль от выполнения i-м работником j-ой работы. Распределить работы между сотрудниками так, чтобы общая прибыль была максимальной.

Каждый сотрудник должен выполнять определенный вид работы.

ВХОДНОЙ ФАЙЛ :

В первой строке записано число n

Далее n строк по n чисел в каждой - матрица Cij

ФАЙЛ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ :

Одно число - максимальная прибыль