

к9-3

Используя формулу Кирхгофа, посчитайте число остовных деревьев графа K_4 .
Ответ запишите на листе бумаги, сфотографируйте (отсканируйте) и загрузите файл.

3 балла за верно решенную задачу.

1-2 балла за решение с недочетами (в зависимости от серьезности недочетов).

0 баллов за неверное решение или запись только ответа.

к9-1

Алгоритмы Краскала и Прима позволяют определить только...

☐

единственное возможное остовное дерево минимального веса;

☐

единственное возможное остовное дерево максимального веса;

☐

единственное возможное остовное дерево оптимального веса;

☐

одно из возможных остовных деревьев оптимального веса;

☐

одно из возможных остовных деревьев максимального веса;

☐

одно из возможных остовных деревьев минимального веса;

к9-2

Если определитель матрицы K при вычислении числа остовных деревьев меньше нуля, то...

☐

граф не имеет остовных деревьев



нужно взять полученное значение по модулю, оно и будет равно числу остовных деревьев



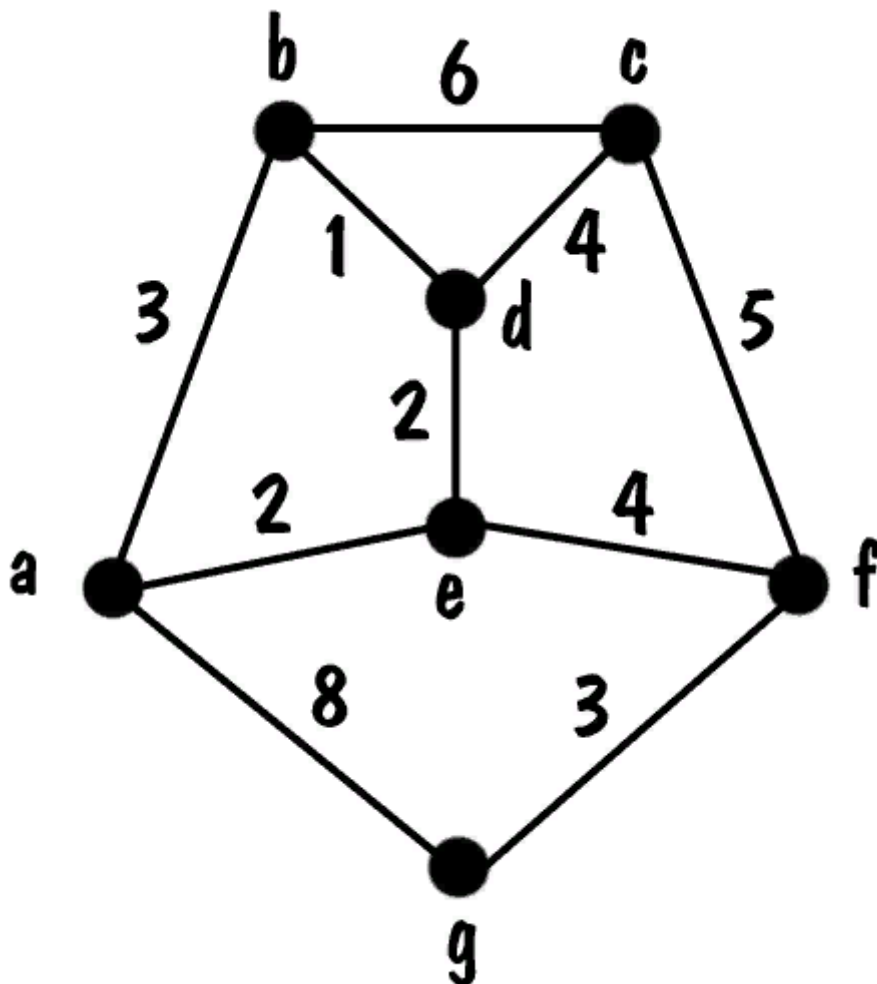
определитель матрицы К не может быть меньше нуля



определитель матрицы К считать не требуется

12.4

Для указанного на рисунке графа приведите остовное дерево минимального веса и рассчитайте этот вес



Ход решения задачи просьба записать на листе и прикрепить вместе с решением следующей задачи.

Ответ

Отправить