

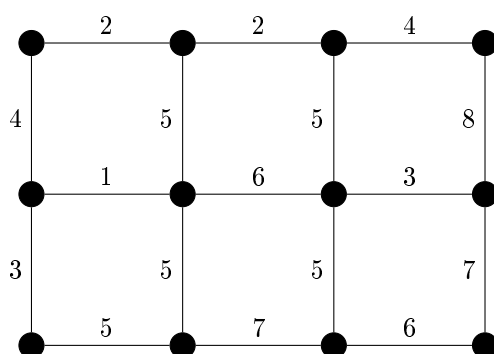
Курсовая работа по дискретной математике

Пятая задача

Клименко В. М. – М8О-103Б-22 – 11 вариант

Май, 2023

Дано

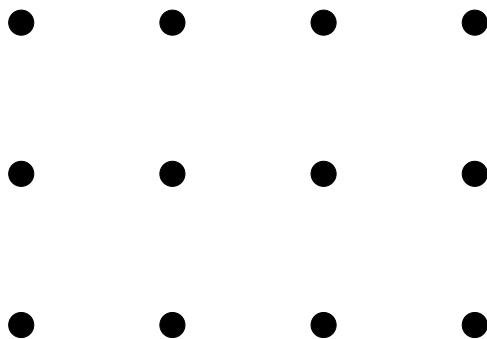


Задание

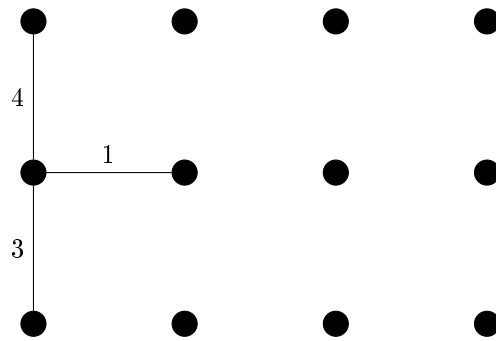
Найти остовное дерево с минимальной суммой длин входящих в него ребер

Решение

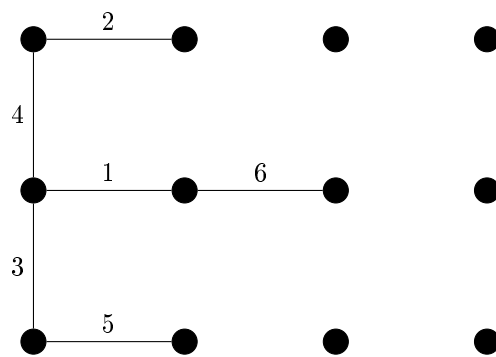
1



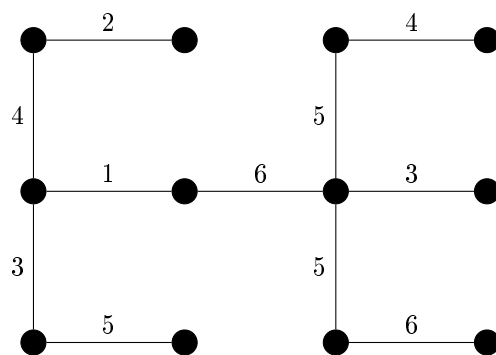
2



3

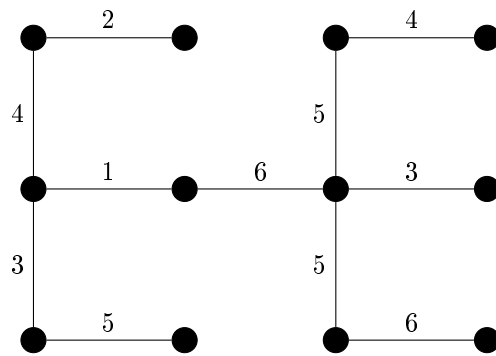


4



$$L = 1 + 3 + 4 + 2 + 5 + 6 + 5 + 5 + 5 + 6 + 3 + 4 = 44$$

Ответ



$$L = 1 + 3 + 4 + 2 + 5 + 6 + 5 + 5 + 6 + 3 + 4 = 44$$