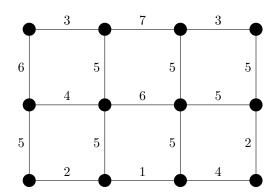
# Пятая задача

Векнков К. С. – М8О-105Б-23 – 7 вариант  $\label{eq:Manda} \text{Май, 2024}$ 

## Условие

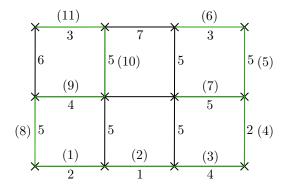
Найти остовное дерево с минимальной суммой длин входящих в него ребер.

## Дано



#### Решение

#### По Алгоритму Прима



$$\sum = 2 + 1 + 4 + 2 + 5 + 3 + 5 + 5 + 4 + 5 + 3 = 39$$