

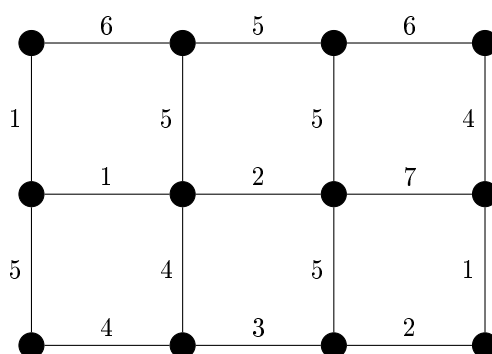
Курсовая работа по дискретной математике

Пятая задача

Ахметшин Б. Р. – М8О-103Б-22 – 2 вариант

Май, 2023

Дано

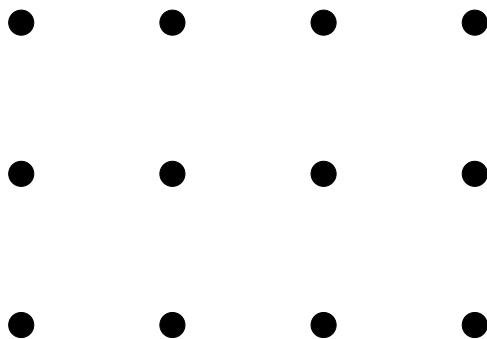


Задание

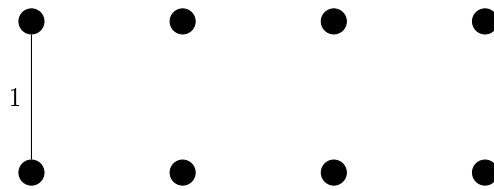
Найти остовное дерево с минимальной суммой длин входящих в него ребер

Решение

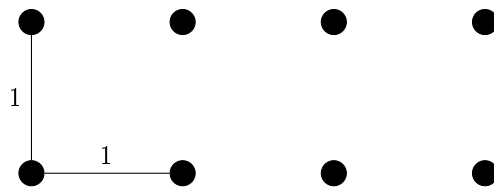
1



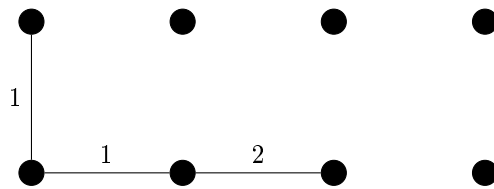
2



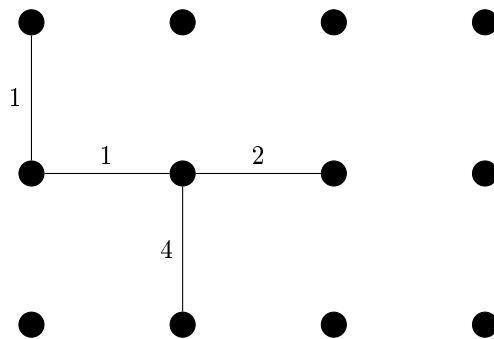
3



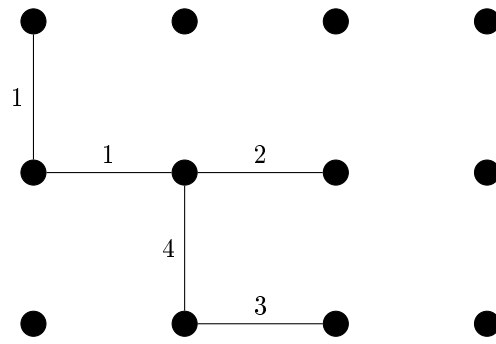
4



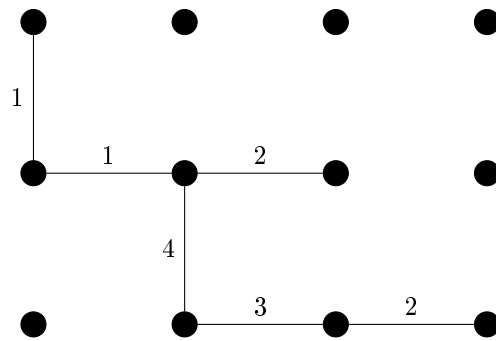
5



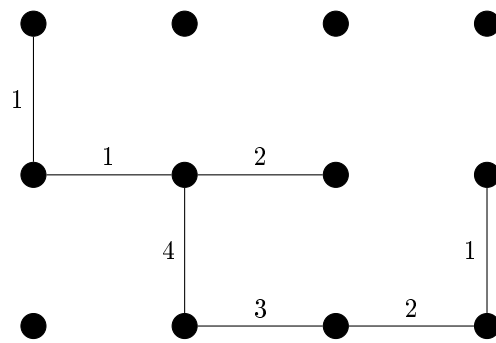
6



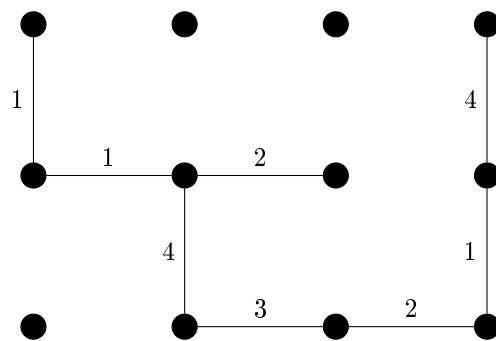
7



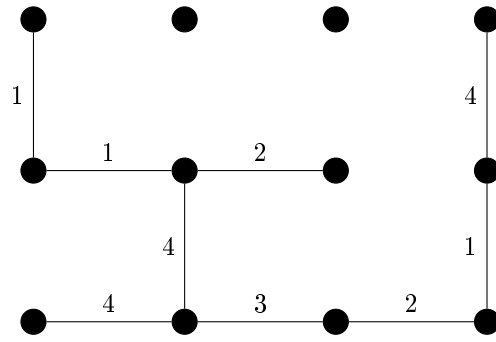
8



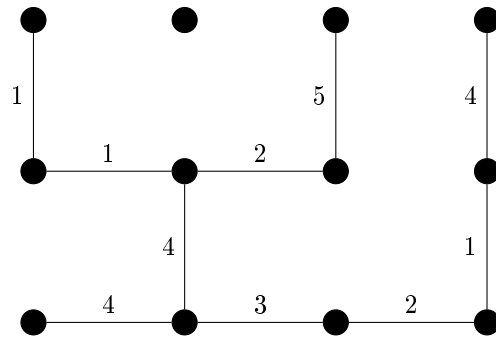
9



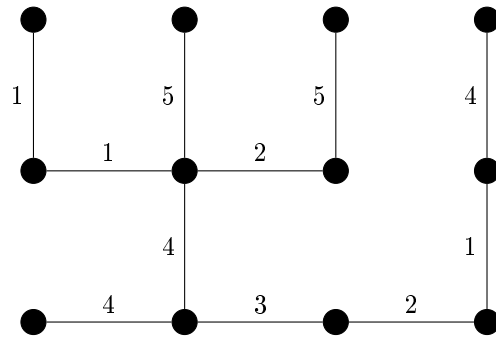
10



11

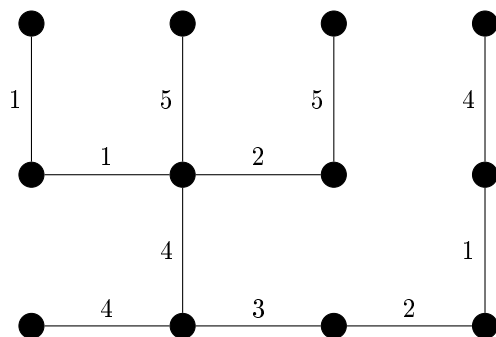


11



$$L = 1 + 1 + 5 + 2 + 5 + 4 + 4 + 3 + 2 + 1 + 4 = 32$$

Ответ



$$L = 1 + 1 + 5 + 2 + 5 + 4 + 4 + 3 + 2 + 1 + 4 = 32$$