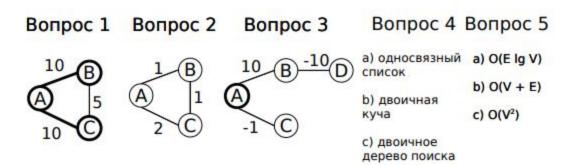
Вопрос 1. Образуют ли выделенные ребра минимальное остовное дерево?

Вопрос 2. Сколько различных минимальных остовных деревьев можно построить на данном графе?

Вопрос 3. На графе из вершины А запускается алгоритм Прима. Какое ребро будет первым добавлено в минимальное остовное дерево?

Вопрос 4. Какую структуру данных наиболее эффективно использовать в алгоритме Прима для реализации очереди с приоритетами в случае разреженного графа? Вопрос 5. Каково оптимальное время работы алгоритма Прима в случае разреженного графа?

Вариант І



Вариант II

