

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

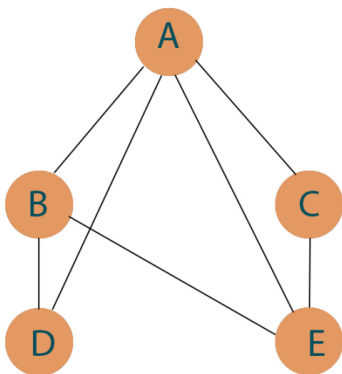
## Пример задач второго тура Всероссийской студенческой олимпиады «Инфотелеком-2024»

### Задача 1.

Приведите алгоритм добавления объектов из файла в базу данных. Важно: файл содержит сразу несколько объектов, подлежащих размещению, алгоритм должен быть максимально приближен к реальности и иметь возможность реагировать на различного рода сложности при загрузке файла.

### Задача 2.

Даны граф и матрица, соответствующая данному графу. «+» в матрице означает наличие связи между вершинами графа. Однако, порядковый номер букв и цифр не соответствуют друг другу.



	1	2	3	4	5
1			+	+	+
2			+		+
3	+	+		+	+
4	+		+		
5	+	+	+		

Задание:

1. Сколько возможных соответствий вершин графа элементам матрицы существует?
2. Приведите пример алгоритма автоматической идентификации вершин элементам графа.