

Графы

Выполнил:

Ученик 8 класса

СОШ №6

МАКАРОВ ДМИТРИЙ



Актуальность и новизна.

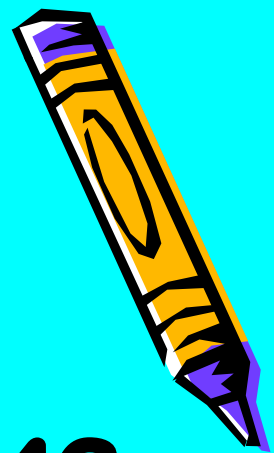


- Теория графов находит применение в различных областях современной математики и ее многочисленных приложениях, в особенности это относится к экономике, технике, к управлению.
- Решение многих математических задач упрощается, если удастся использовать графы. Представление данных в виде графа придает им наглядность и простоту.
- Многие математические доказательства также упрощаются, приобретают убедительность, если пользоваться графами.

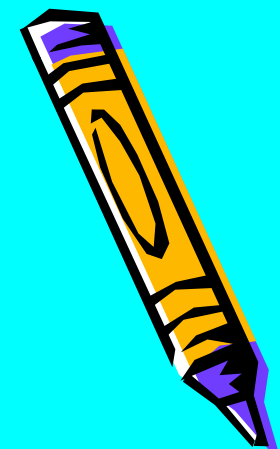


Цель:

- Проверить выполнение "Графов" для выяснения родственных отношений.

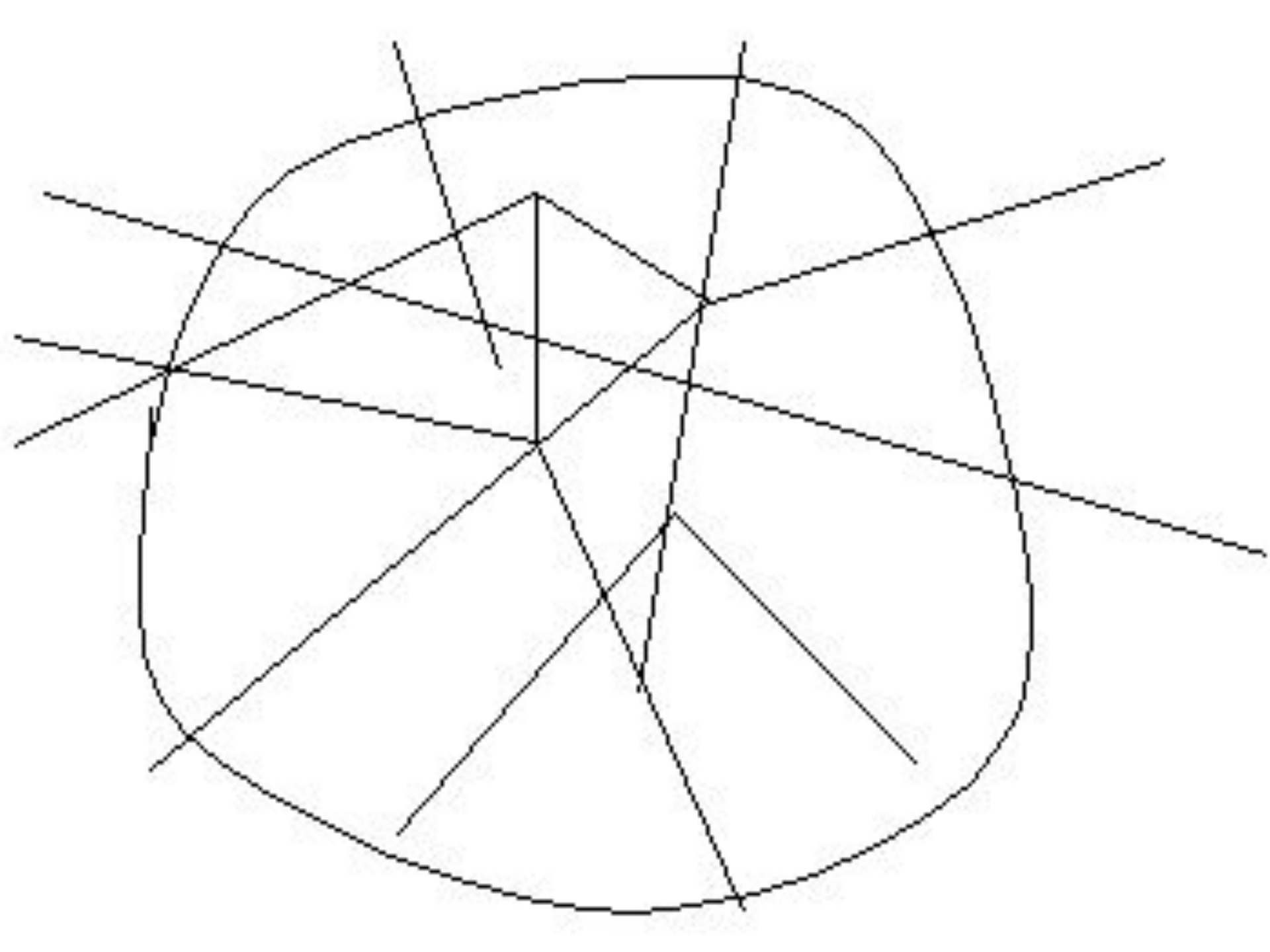


Задачи:



- Изучить научно- популярную литературу по данному вопросу.
- Исследовать выполнение "Графов" для выяснения родственных отношений
- Проанализировать результаты проведенных экспериментов





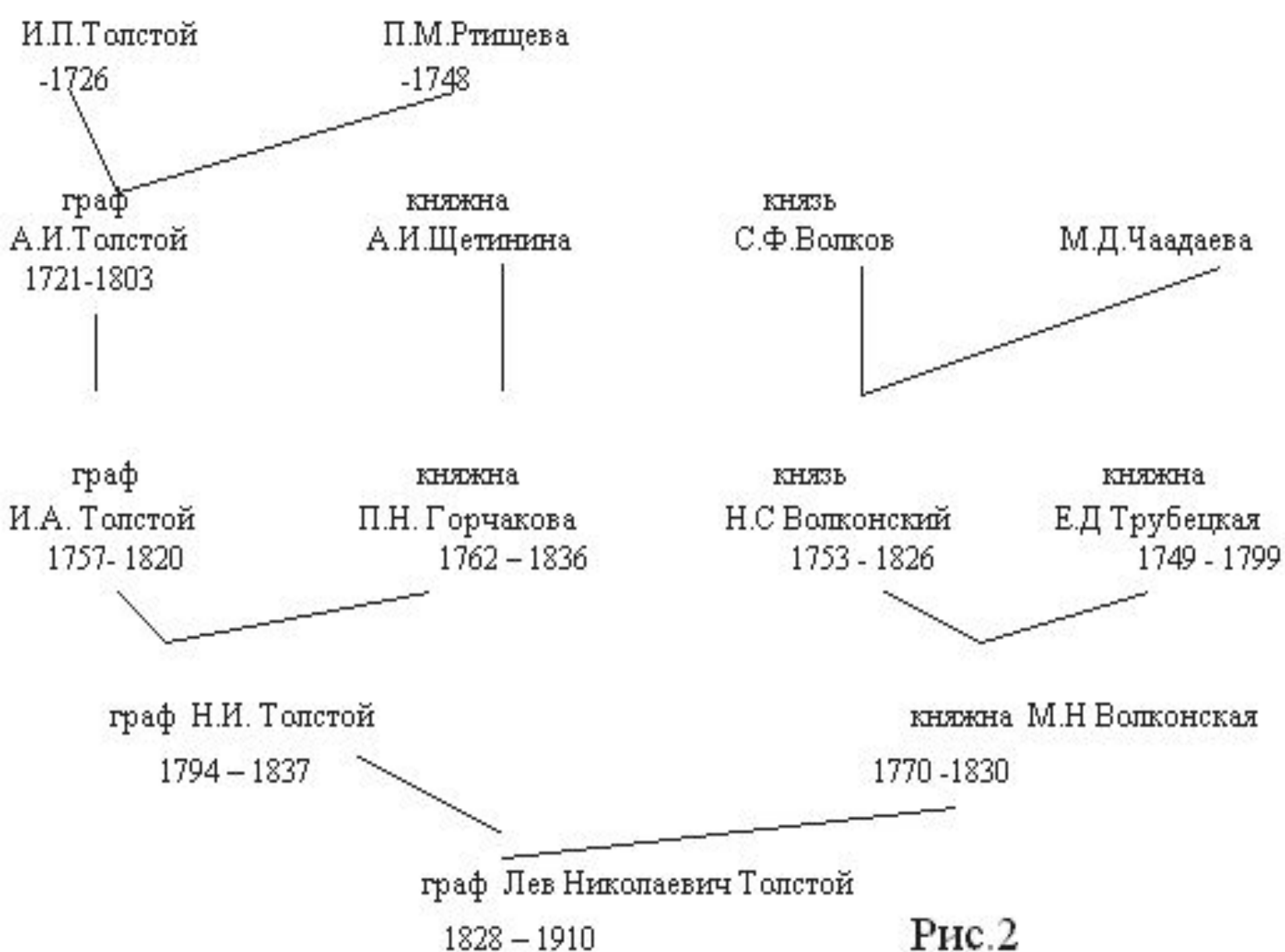


Рис.2

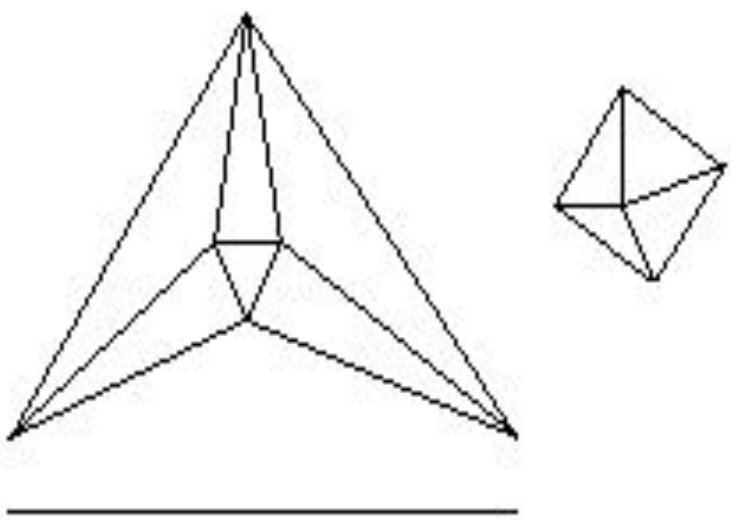
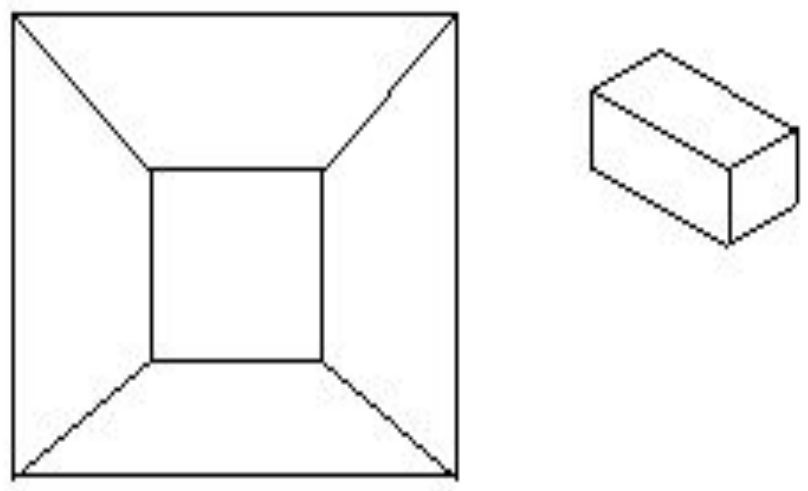
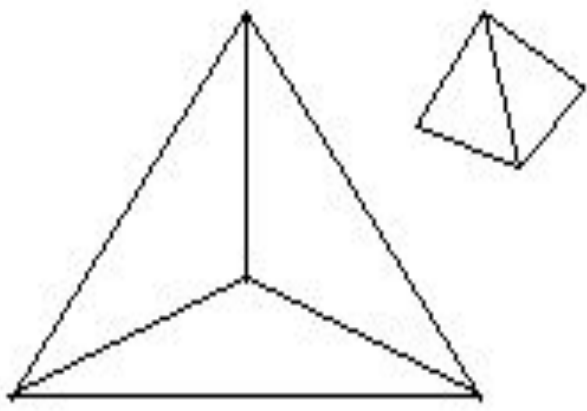
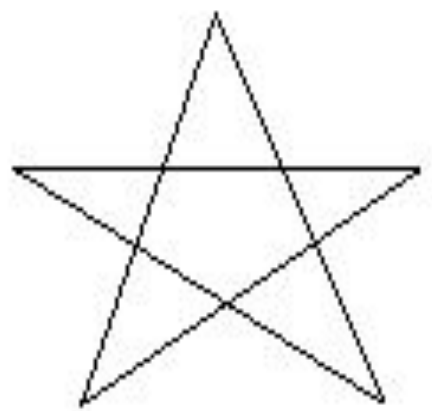


Рис.3

Рис.4



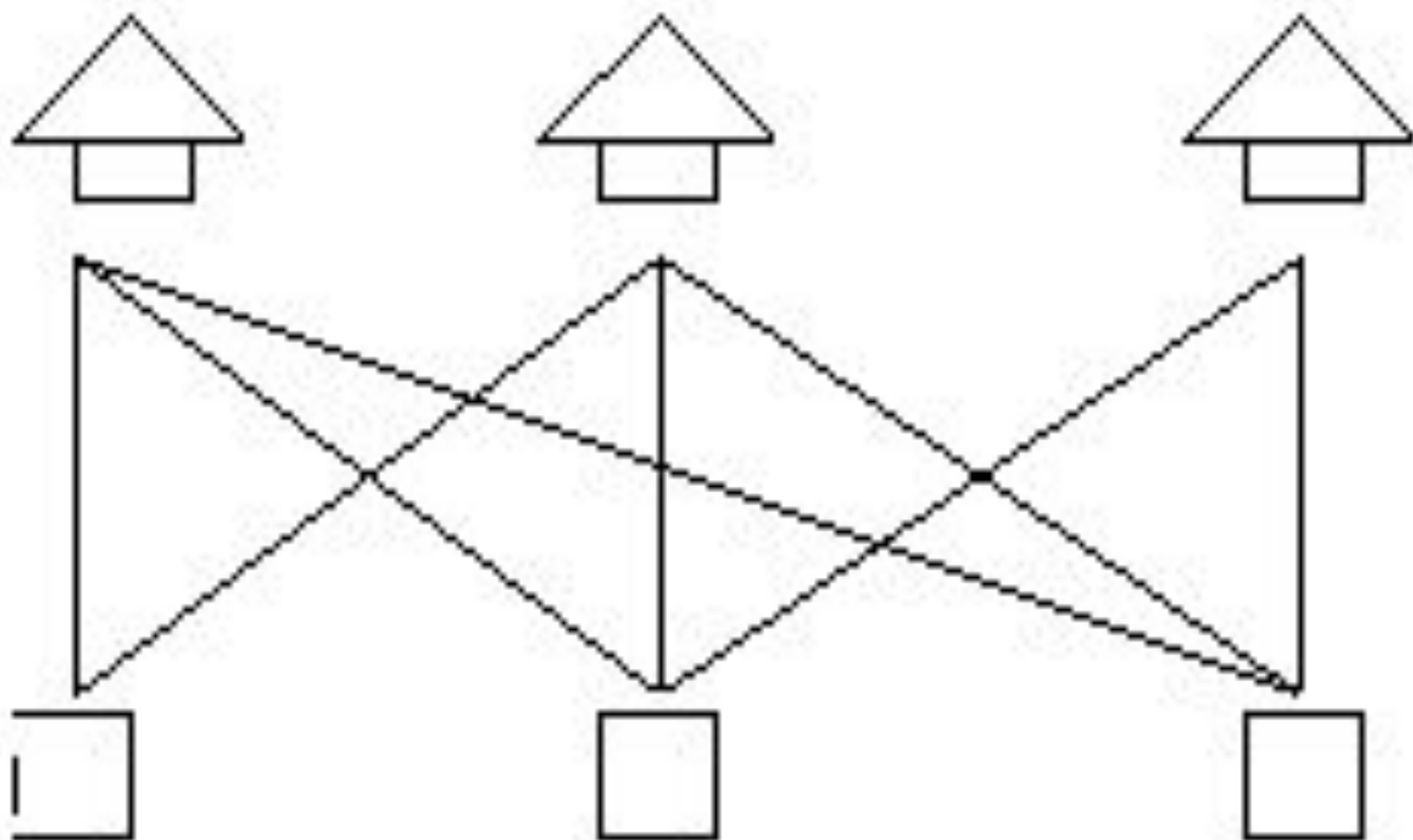
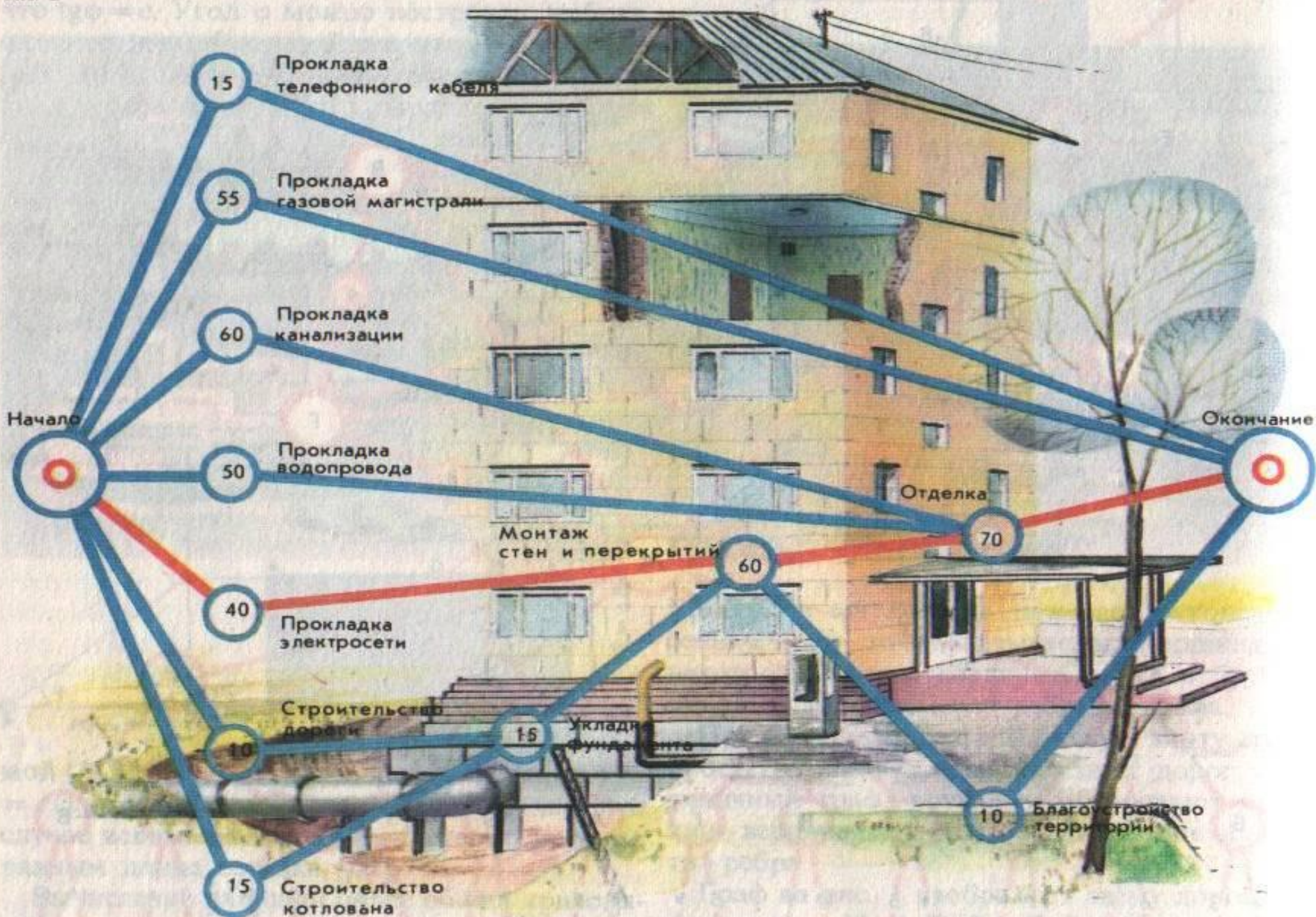
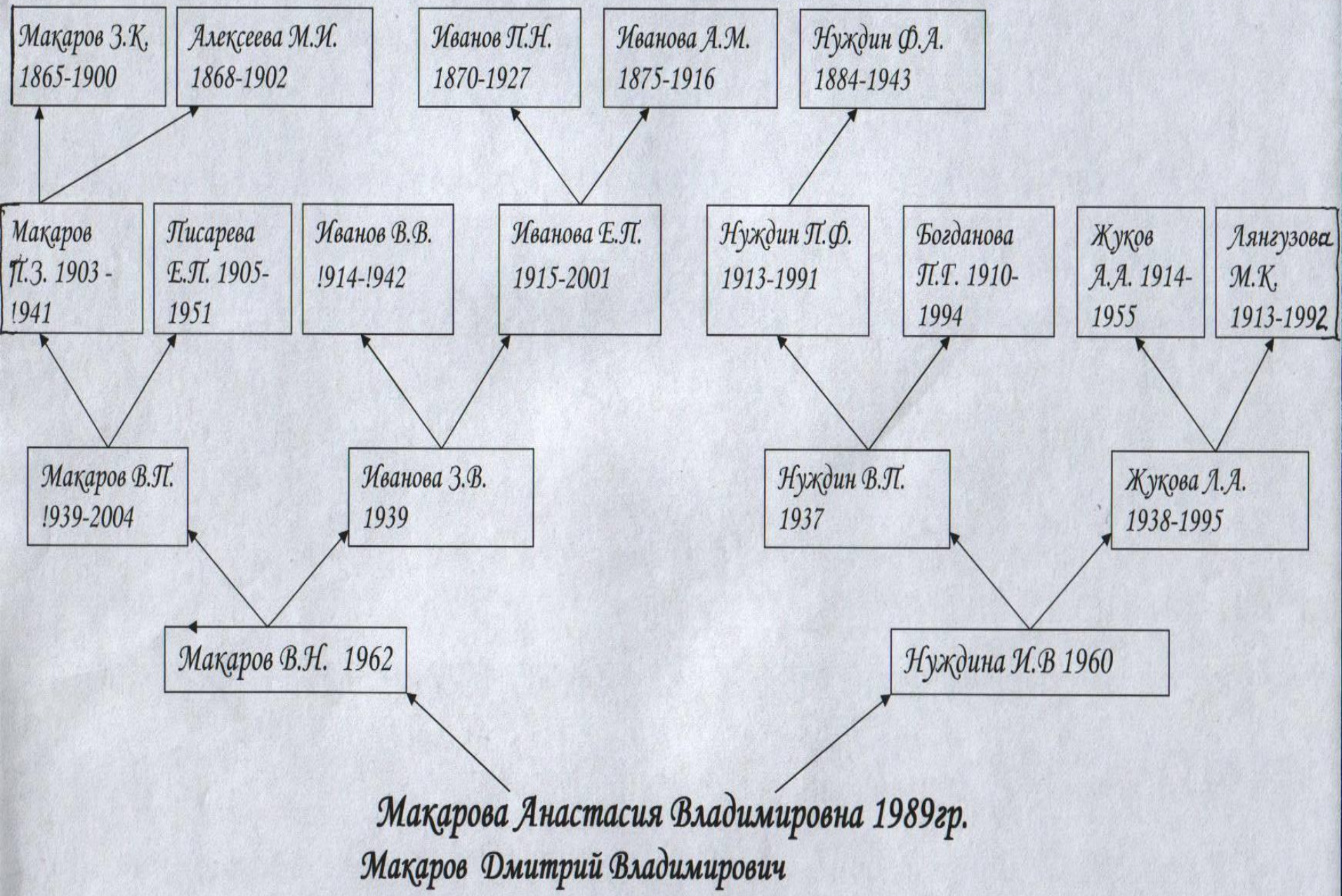


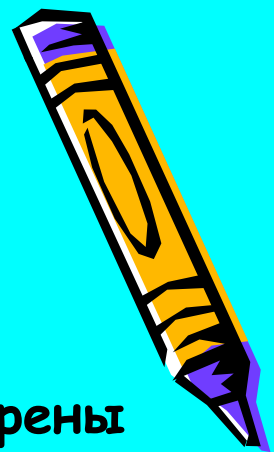
Рис. 2



160 дней, т.е. срок сократится лишь на 10 позиций, в этих целях используется миллионы



Заключение



- В настоящей исследовательской работе рассмотрены математические графы, области их применения, решено несколько задач с помощью графов. Графы достаточно широко применяются в математике, технике, экономике, управлении. Графы предназначены для активизации знаний по школьным предметам. Знание основ теории графов необходимо в различных областях, связанных с управлением производством, бизнесом (например, сетевой график строительства, графики доставки почты). Кроме того, работая над исследовательской работой, я освоила работу на компьютере в текстовом редакторе WORD. Таким образом, задачи исследовательской работы выполнены.

