1. Задаем мощность множества А(n)
2. Задаем мощность множества В(m)
3. Задаем мощность графика C(k)
4. Задаем мощность множества D(p)
5. Задаем мощность множества E(t)
6. Задаем мощность графика F(r)
7. Вводим n элементов множества А
   1. Вводим элемент x
   2. Выберем первый элемент множества А
      1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 7.2.3
      2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 7.2.5
      3. Если текущий элемент множества А не равен x, то переходим к пункту 7.2.7
      4. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 7.1)
      5. Если текущий элемент множества А не равен x, то переходим к пункту 7.2.8
      6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 7.1)
      7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 7.2.1
      8. Добавляем элемент в конец множества А
8. Вводим m элементов множества B
   1. Вводим элемент x
   2. Выберем первый элемент множества B
      1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 8.2.3
      2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 8.2.5
      3. Если текущий элемент множества B не равен x, то переходим к пункту 8.2.7
      4. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 8.1)
      5. Если текущий элемент множества B не равен x, то переходим к пункту 8.2.8
      6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 8.1)
      7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 8.2.1
      8. Добавляем элемент в конец множества B
9. Вводим k пар графика C
   1. Вводим пару <x, y>
   2. Выберем первый элемент множества А
      1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 9.2.3
      2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 9.2.5
      3. Если текущий элемент множества А равен x, то переходим к пункту 9.3
      4. Переходим к пункту 9.2.7
      5. Если текущий элемент множества А равен x, то переходим к пункту 9.3
      6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 9.1)
      7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 9.2.1
   3. Выберем первый элемент множества В
      1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 9.3.3
      2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 9.3.5
      3. Если текущий элемент множества B равен y, то переходим к пункту 9.4
      4. Переходим к пункту 9.3.7
      5. Если текущий элемент множества B равен y, то переходим к пункту 9.4
      6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 9.1)
      7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 9.3.1
   4. Добавляем пару <x, y> в конец графика С
10. Создаем соответсвие Г1
    1. Вписываем в прообраз соответсвия Г1 множество А
    2. Вписываем в образ соответсвия Г1 множество В
    3. Вписываем в график соответсвия Г1 график С
    4. Выводим соответствие Г1
11. Вводим p элементов множества D
    1. Вводим элемент x
    2. Выберем первый элемент множества D
       1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 11.2.3
       2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 11.2.5
       3. Если текущий элемент множества D не равен x, то переходим к пункту 11.2.7
       4. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 11.1)
       5. Если текущий элемент множества D не равен x, то переходим к пункту 11.2.8
       6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 11.1)
       7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 11.2.1
       8. Добавляем элемент в конец множества D
12. Вводим t элементов множества E
    1. Вводим элемент x
    2. Выберем первый элемент множества E
       1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 12.2.3
       2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 12.2.5
       3. Если текущий элемент множества E не равен x, то переходим к пункту 12.2.7
       4. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 12.1)
       5. Если текущий элемент множества E не равен x, то переходим к пункту 12.2.8
       6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 12.1)
       7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 12.2.1
       8. Добавляем элемент в конец множества E
13. Вводим k пар графика F
    1. Вводим пару <x, y>
    2. Выберем первый элемент множества D
       1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 13.2.3
       2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 13.2.5
       3. Если текущий элемент множества D равен x, то переходим к пункту 13.3
       4. Переходим к пункту 13.2.7
       5. Если текущий элемент множества D равен x, то переходим к пункту 13.3
       6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 13.1)
       7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 13.2.1
    3. Выберем первый элемент множества E
       1. Если элемент не последний, то перейдем к пункту 13.3.3
       2. Если элемент последний, то перейдем к пункту 13.3.5
       3. Если текущий элемент множества E равен y, то переходим к пункту 13.4
       4. Переходим к пункту 13.3.7
       5. Если текущий элемент множества E равен y, то переходим к пункту 13.4
       6. Выводим ошибку и повторяем ввод (переход к пункту 13.1)
       7. Берем следующий элемент и переходим к пункту 13.3.1
    4. Добавляем пару <x, y> в конец графика F
14. Создаем соответсвие Г2
    1. Вписываем в прообраз соответсвия Г2 множество D
    2. Вписываем в образ соответсвия Г2 множество E
    3. Вписываем в график соответсвия Г2 график F
    4. Выводим соответствие Г2
15. **Найдем объединение**
    1. Создаем пустое соответсвие Г3
    2. Создаем пустое множество Х
    3. Переписываем все элементы множества А во множество Х
    4. Берем первый элемент множества D
       1. Берем первый элемент множества Х
       2. Если элемент множества Х не последний, то перейдем к пункту 15.4.6
       3. Если элемент множества Х последний, то перейдем к пункту 15.4.8
       4. Если элемент множества D не последний, то перейдем к пункту 15.4.1
       5. Если элемент множества D последний, то перейдем к пункту 15.5
       6. Если элемент множества Х не равен элементу множества D, то переходим к пункту 15.4.11
       7. Переходим к пункту 15.4.10
       8. Если элемент множества Х не равен элементу множества D, то переходим к пункту 15.4.12
       9. Переходим к пункту 15.4.10
       10. Берем следующий элемент множества D и переходим к 15.4.4
       11. Берем следующий элемент множества X и переходим к 15.4.2
       12. Добавляем элемент множества D во множество X и переходим к пункту 15.4.1
    5. Создаем пустое множество Y
    6. Переписываем все элементы множества B во множество Y
    7. Берем первый элемент множества E
       1. Берем первый элемент множества Y
       2. Если элемент множества Y не последний, то перейдем к пункту 15.7.6
       3. Если элемент множества Y последний, то перейдем к пункту 15.7.8
       4. Если элемент множества Е не последний, то перейдем к пункту 15.7.1
       5. Если элемент множества Е последний, то перейдем к пункту 15.8
       6. Если элемент множества Y не равен элементу множества Е, то переходим к пункту 15.7.11
       7. Переходим к пункту 15.7.10
       8. Если элемент множества Y не равен элементу множества Е, то переходим к пункту 15.7.12
       9. Переходим к пункту 15.7.10
       10. Берем следующий элемент множества Е и переходим к 15.7.4
       11. Берем следующий элемент множества Y и переходим к 15.7.2
       12. Добавляем элемент множества Е во множество Y и переходим к пункту 15.7.1
    8. Создаем пустой график Z
    9. Переписываем все элементы графика C в график Z
    10. Выберем первую пару графика C
        1. Берем первую пару графика Z
        2. Если пара Z не последняя, то перейдем к пункту 15.10.6
        3. Если пара Z последняя, то перейдем к пункту 15.10.8
        4. Если пара F не последняя, то перейдем к пункту 15.10.1
        5. Если пара F последняя, то перейдем к пункту 15.11
        6. Если пара графика Z не равна паре графика F, то переходим к пункту 15.10.11
        7. Переходим к пункту 15.10.10
        8. Если пара графика Z не равна паре графика F, то переходим к пункту 15.10.12
        9. Переходим к пункту 15.10.10
        10. Берем следующую пару F и переходим к 15.10.4
        11. Берем следующую пару Z и переходим к 15.10.2
        12. Добавляем пару графика F в график Z и переходим к пункту 15.10.1
    11. Вписываем в прообраз соответствия Г3 множество X
    12. Вписываем в образ соответствия Г3 множество Y
    13. Вписываем в график соответствия Г3 график Z
    14. Выводим соответствие Г3
16. **Найдем разность**
    1. **Разность между Г1 и Г2**
       1. Создаем пустое ссответствие Г4
       2. Создаем множество Х
       3. Записываем все элементы множества A во множество Х
       4. Берем первый элемент множества D
          1. Берем первый элемент множества X
          2. Если элемент множества X не последний, то перейдем к пункту 16.1.4.6
          3. Если элемент множества X последний, то перейдем к пункту 16.1.4.10
          4. Если элемент множества D не последний, то перейдем к пункту 16.1.4.1
          5. Если элемент множества D последний, то перейдем к пункту 16.1.4.8
          6. Если элемент множества X не равен элементу множества D, то переходим к пункту 16.1.4.11
          7. Переходим к пункту 16.1.4.12
          8. Если элемент множества X не равен элементу множества D, то переходим к пункту 16.1.5
          9. Переходим к пункту 16.1.4.13
          10. Берем следующий элемент множества D и переходим к 16.1.4.4
          11. Берем следующий элемент множества X и переходим к 16.1.4.2
          12. Вычеркиваем элемент из множества X и переходим к пункту 16.1.4.1
          13. Вычеркиваем элемент из множества X
       5. Создаем множество Y
       6. Записываем все элементы множества B во множество Y
       7. Берем первый элемент множества E
          1. Берем первый элемент множества Y
          2. Если элемент множества Y не последний, то перейдем к пункту 16.1.7.6
          3. Если элемент множества Y последний, то перейдем к пункту 16.1.7.10
          4. Если элемент множества E не последний, то перейдем к пункту 16.1.7.1
          5. Если элемент множества E последний, то перейдем к пункту 16.1.7.8
          6. Если элемент множества E не равен элементу множества Y, то переходим к пункту 16.1.7.11
          7. Переходим к пункту 16.1.7.12
          8. Если элемент множества E не равен элементу множества Y, то переходим к пункту 16.1.8
          9. Переходим к пункту 16.1.7.13
          10. Берем следующий элемент множества E и переходим к 16.1.7.4
          11. Берем следующий элемент множества Y и переходим к 16.1.7.2
          12. Вычеркиваем элемент из множества Y и переходим к пункту 16.1.7.1
          13. Вычеркиваем элемент из множества Y
       8. Создаем график Z
       9. Переписываем все элементы графика C в график Z
       10. Берем первую пару графика F
           1. Берем первую пару графика Z
           2. Если пара графика Z не последняя, то перейдем к пункту 16.1.10.6
           3. Если пара графика Z последняя, то перейдем к пункту 16.1.10.10
           4. Если пара графика F не последняя, то перейдем к пункту 16.1.10.1
           5. Если пара графика F последняя, то перейдем к пункту 16.1.10.8
           6. Если пара графика F не равна паре графика F, то переходим к пункту 16.1.10.11
           7. Переходим к пункту 16.1.10.12
           8. Если пара графика F не равна паре графика F, то переходим к пункту 16.1.11
           9. Переходим к пункту 16.1.10.13
           10. Берем следующую пару графика F и переходим к 16.1.10.4
           11. Берем следующую пару графика Z и переходим к 16.1.10.2
           12. Вычеркиваем пару из графика Z и переходим к пункту 16.1.10.1
           13. Вычеркиваем пару из графика Z
       11. Выберем первую пару графика Z
           1. Выберем первый элемент множества X
           2. Если элемент множества Х не последний, то переходим к пункту 16.1.11.6
           3. Если элемент множества Х последний, то переходим к пункту 16.1.11.8
           4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 16.1.11.1
           5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 16.1.12
           6. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.1.11.11
           7. Перейдем к пункту 16.1.11.10
           8. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.1.11.12
           9. Перейдем к пункту 16.1.11.10
           10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 16.1.11.4
           11. Берем следующую пару множества Х и переходим к пункту 16.1.11.2
           12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 16.1.11.10
       12. Выберем первую пару графика Z
           1. Выберем первый элемент множества Y
           2. Если элемент множества Y не последний, то переходим к пункту 16.1.12.6
           3. Если элемент множества Y последний, то переходим к пункту 16.1.12.8
           4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 16.1.12.1
           5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 16.1.13
           6. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.1.12.11
           7. Перейдем к пункту 16.1.12.10
           8. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.1.12.12
           9. Перейдем к пункту 16.1.12.10
           10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 16.1.12.4
           11. Берем следующую пару множества Y и переходим к пункту 16.1.12.2
           12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 16.1.12.10
       13. Вписываем в прообраз соответствия Г4 множество X
       14. Вписываем в образ соответствия Г4 множество Y
       15. Вписываем в график соответствия Г4 график Z
       16. Выводим соответствие Г4
    2. **Разность между Г2 и Г1**
       1. Создаем пустое ссответствие Г5
       2. Создаем множество Х
       3. Записываем все элементы множества D во множество Х
       4. Берем первый элемент множества A
          1. Берем первый элемент множества X
          2. Если элемент множества X не последний, то перейдем к пункту 16.2.4.6
          3. Если элемент множества X последний, то перейдем к пункту 16.2.4.10
          4. Если элемент множества A не последний, то перейдем к пункту 16.2.4.1
          5. Если элемент множества A последний, то перейдем к пункту 16.2.4.8
          6. Если элемент множества X не равен элементу множества A, то переходим к пункту 16.2.4.11
          7. Переходим к пункту 16.2.4.12
          8. Если элемент множества X не равен элементу множества A, то переходим к пункту 16.2.5
          9. Переходим к пункту 16.2.4.13
          10. Берем следующий элемент множества A и переходим к 16.2.4.4
          11. Берем следующий элемент множества X и переходим к 16.2.4.2
          12. Вычеркиваем элемент из множества X и переходим к пункту 16.2.4.1
          13. Вычеркиваем элемент из множества X
       5. Создаем множество Y
       6. Записываем все элементы множества E во множество Y
       7. Берем первый элемент множества B
          1. Берем первый элемент множества Y
          2. Если элемент множества Y не последний, то перейдем к пункту 16.2.7.6
          3. Если элемент множества Y последний, то перейдем к пункту 16.2.7.10
          4. Если элемент множества B не последний, то перейдем к пункту 16.2.7.1
          5. Если элемент множества B последний, то перейдем к пункту 16.2.7.8
          6. Если элемент множества B не равен элементу множества Y, то переходим к пункту 16.2.7.11
          7. Переходим к пункту 16.2.7.12
          8. Если элемент множества B не равен элементу множества Y, то переходим к пункту 16.2.8
          9. Переходим к пункту 16.2.7.13
          10. Берем следующий элемент множества B и переходим к 16.2.7.4
          11. Берем следующий элемент множества Y и переходим к 16.2.7.2
          12. Вычеркиваем элемент из множества Y и переходим к пункту 16.2.7.1
          13. Вычеркиваем элемент из множества Y
       8. Создаем график Z
       9. Переписываем все элементы графика F в график Z
       10. Берем первую пару графика C
           1. Берем первую пару графика Z
           2. Если пара графика Z не последняя, то перейдем к пункту 16.2.10.6
           3. Если пара графика Z последняя, то перейдем к пункту 16.2.10.10
           4. Если пара графика C не последняя, то перейдем к пункту 16.2.10.1
           5. Если пара графика C последняя, то перейдем к пункту 16.2.10.8
           6. Если пара графика C не равна паре графика C, то переходим к пункту 16.2.10.11
           7. Переходим к пункту 16.2.10.12
           8. Если пара графика C не равна паре графика C, то переходим к пункту 16.2.11
           9. Переходим к пункту 16.2.10.13
           10. Берем следующую пару графика C и переходим к 16.2.10.4
           11. Берем следующую пару графика Z и переходим к 16.2.10.2
           12. Вычеркиваем пару из графика Z и переходим к пункту 16.2.10.1
           13. Вычеркиваем пару из графика Z
       11. Выберем первую пару графика Z
           1. Выберем первый элемент множества X
           2. Если элемент множества Х не последний, то переходим к пункту 16.2.11.6
           3. Если элемент множества Х последний, то переходим к пункту 16.2.11.8
           4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 16.2.11.1
           5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 16.2.12
           6. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.2.11.11
           7. Перейдем к пункту 16.2.11.10
           8. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.2.11.12
           9. Перейдем к пункту 16.2.11.10
           10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 16.2.11.4
           11. Берем следующую пару множества Х и переходим к пункту 16.2.11.2
           12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 16.2.11.10
       12. Выберем первую пару графика Z
           1. Выберем первый элемент множества Y
           2. Если элемент множества Y не последний, то переходим к пункту 16.2.12.6
           3. Если элемент множества Y последний, то переходим к пункту 16.2.12.8
           4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 16.2.12.1
           5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 16.2.13
           6. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.2.12.11
           7. Перейдем к пункту 16.2.12.10
           8. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 16.2.12.12
           9. Перейдем к пункту 16.2.12.10
           10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 16.2.12.4
           11. Берем следующую пару множества Y и переходим к пункту 16.2.12.2
           12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 16.2.12.10
       13. Вписываем в прообраз соответствия Г5 множество X
       14. Вписываем в образ соответствия Г5 множество Y
       15. Вписываем в график соответствия Г5 график Z
       16. Выводим соответствие Г5
17. **Найдем пересечение**
    1. Создаем пустое соответсвие Г6
    2. Создаем пустое множество Х
    3. Берем первый элемент множества А
       1. Берем первый элемент множества D
       2. Если элемент множества D не последний, то переходим к пункту 17.3.6
       3. Если элемент множества D последний, то переходим к пункту 17.3.9
       4. Если элемент множества A не последний, то переходим к пункту 17.3.1
       5. Если элемент множества A последний, то переходим к пункту 17.4
       6. Если элемент множества А не равен элементу множества D, то переходим к пункту 17.3.8
       7. Переходим к пункту 17.3.10
       8. Берем следующий элемент множества D и переходим к пункту 17.3.2
       9. Берем следующий элемент множества A и переходим к пункту 17.3.4
       10. Добавляем элемент множества А во множество X и переходим к пункту 17.3.9
    4. Создаем пустое множество Y
    5. Берем первый элемент множества В
       1. Берем первый элемент множества E
       2. Если элемент множества E не последний, то переходим к пункту 17.5.6
       3. Если элемент множества E последний, то переходим к пункту 17.5.9
       4. Если элемент множества В не последний, то переходим к пункту 17.5.1
       5. Если элемент множества В последний, то переходим к пункту 17.6
       6. Если элемент множества В не равен элементу множества E, то переходим к пункту 17.5.8
       7. Переходим к пункту 17.5.10
       8. Берем следующий элемент множества E и переходим к пункту 17.5.2
       9. Берем следующий элемент множества В и переходим к пункту 17.5.4
       10. Добавляем элемент множества В во множество Y и переходим к пункту 17.5.9
    6. Создаем пустой график Z
    7. Берем первую пару графика C
       1. Берем первую пару графика F
       2. Если пара графика F не последняя, то переходим к пункту 17.7.6
       3. Если пара графика F последняя, то переходим к пункту 17.7.9
       4. Если пара графика C не последняя, то переходим к пункту 17.7.1
       5. Если пара графика C последняя, то переходим к пункту 17.8
       6. Если пара графика C не равна паре графика F, то переходим к пункту 17.7.8
       7. Переходим к пункту 17.7.10
       8. Берем следующую пару графика F и переходим к пункту 17.7.2
       9. Берем следующую пару графика C и переходим к пункту 17.7.4
       10. Добавляем пару графика C в график Z и переходим к пункту 17.7.9
    8. Выберем первую пару графика Z
       1. Выберем первый элемент множества X
       2. Если элемент множества Х не последний, то переходим к пункту 17.8.6
       3. Если элемент множества Х последний, то переходим к пункту 17.8.8
       4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 17.8.1
       5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 17.9
       6. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 17.8.11
       7. Перейдем к пункту 17.8.10
       8. Если элемент множества Х не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 17.8.12
       9. Перейдем к пункту 17.8.10
       10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 17.8.4
       11. Берем следующую пару множества Х и переходим к пункту 17.8.2
       12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 17.8.10
    9. Выберем первую пару графика Z
       1. Выберем первый элемент множества Y
       2. Если элемент множества Y не последний, то переходим к пункту 17.9.6
       3. Если элемент множества Y последний, то переходим к пункту 17.9.8
       4. Если пара графика Z не последняя, то переходим к пункту 17.9.1
       5. Если пара графика Z последняя, то переходим к пункту 17.10
       6. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 17.9.11
       7. Перейдем к пункту 17.9.10
       8. Если элемент множества Y не равен первому элементу пары графика Z, то переходим к пункту 17.9.12
       9. Перейдем к пункту 17.9.10
       10. Берем следующую пару графика Z и переходим к пункту 17.9.4
       11. Берем следующую пару множества Y и переходим к пункту 17.9.2
       12. Удаляем пару из графика и переходим к пункту 17.9.10
    10. Вписываем в прообраз соответствия Г6 множество X
    11. Вписываем в образ соответствия Г6 множество Y
    12. Вписываем в график соответствия Г6 график Z
    13. Выводим соответствие Г6