1. Ввод данных (расписание смен (их слишком много), которые надо сократить).
2. Разложение каждого ряда из 6 чисел (6 номеров человек) на пары: один ряд содержит 15 пар.
3. Подсчёт всех пар за весь цикл дежурств (исходных данных).
4. Создание таблицы результатов, где расписано сколько раз каждая пара встречается за весь цикл дежурств. (Ужатие 6 из 20.xlsx, Лист 1).
5. Существуют ли неиспользованные пары? Да/Нет. (Ужатие 6 из 20.xlsx, Лист 8).
   1. Находим эту (эти) пару (пары).
   2. Помечаем пару, которая не использована. (Ужатие 6 из 20.xlsx, Лист 8). В нашем примере это 1 и 18.
   3. Помечаем числа (во всём цикле дежурств), из которых состоит пара (пары). (Ужатие 6 из 20.xlsx, Лист 9). В нашем примере это 1 и 18.
   4. Пробегаемся по тем сменам (рядам), где присутствуют помеченные числа (номера охранников), пытаясь менять номера, как описано в задании (ЗАДАНИЕ.docx стр. 5 вверху), чтобы пристроить эту (эти) пару (пары).
   5. Удалось пристроить хотя бы 1 пару? Да/Нет.
   6. «Программа не может дальше минимизировать смены».
6. Нахождение смены, которая состоит из пар, где количество пар, встречающихся только 1 раз минимально (частный случай, например, когда **все до одной в этом ряду** встречаются за весь цикл дежурств 2 и более раз, т.е. количество пар, встречающихся только 1 раз =0).
7. Сокращение этого ряда (смены) (Ужатие 6 из 20.xlsx, Лист 3 и 4).
8. Запись нового расписания.
9. Вывод расписания на экран.
10. Продолжить? Да/Нет.
11. Запись в файл конечного результата и всех промежуточных состояний.