Задача 3

Задание

Вы стоите в холле перед дверью в “странную” комнату, рядом вы видите лосося, головной

убор красного цвета и небольшую инструкцию о правилах поведения в комнате.

Если вы войдете в комнату с лососем, вы увидите старые часы - перекидное табло,

отлистывающее часы и минуты на стене напротив. В зависимости от времени, лосось

либо предложит вам посмотреть последние биржевые сводки, которые доступны только

до полудня, либо, в случае опоздания или отказа проверить сводки, ответит грубым

ругательством, так как он очень вспыльчив.

Если вы войдете в комнату в красной шапочке, то в комнате окажется серый волк,

который очень любит тишину. В ответ на молчаливый кивок, он предлагает вам выпить, но

не более одного раза, вне зависимости от того воспользовались вы предложением или

нет. После, если вы оставили на чай, волк сменится прекрасным видом на море, в

противном случае, у вас сразу же начнется сильное похмелье. В случае, если вы не

смогли сохранить тишину в процессе “общения” с серым волком, вы сразу же окажетесь

перед дверью, но уже без шапки.

Вы знаете наверняка, что из комнаты нельзя выйти так же как вы вошли, но если поднять

левую руку, все перезапустится и вы снова окажетесь в холле.

Вам нужно проверить “работу” комнаты.

Результат

Описание подхода с использованием диаграммы, таблицы, или блок схемы (в

зависимости от того что больше подходит для вашего способа решения).

Блок схема:

https://miro.com/app/board/uXjVOvECFCE=/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Checklist | Result | Coments |
| Войти в комнату с лососем | ok | увидите старые часы |
| Войти в комнату без лосося | no |  |
| На часах 11:00 | no | последние сводки доступны до полудня |
| На часах 12:00 | ok |  |
| На часах 13:00 | no | лосось ответит ругательством |
| Принять предложение лосося | ok |  |
| Не принимать предложение лосося | ok | лосось ответит ругательством |
| Войти в комнату в красной шапочке | ok | в комнате окажется серый волк |
| Войти в комнату без красной шапочки | no |  |
| Молча кивнуть | ok |  |
| Волк предложит выпить | ok |  |
| Оставить на чай | ok | волк сменится прекрасным видом на море |
| Не оставлять на чай | ok | начнется сильное похмелье |
| Нарушить тишину | ok | окажетесь перед дверью |
| Взять инструкцию | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Взять инструкцию с лососем | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Взять инструкцию с красной шапочкой | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Взять лосось с красной шапочкой | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Ничего не брать | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Не входить в комнату | ok | данные условия в задаче отсутстствуют |
| Выйти с комнаты | ok | выйти нельзя |
| Поднять левую руку | ok | всё перезапустится и вы опять в холле |

Согласно условию задачи поднятие левой руки можно использовать при каждом шаге.