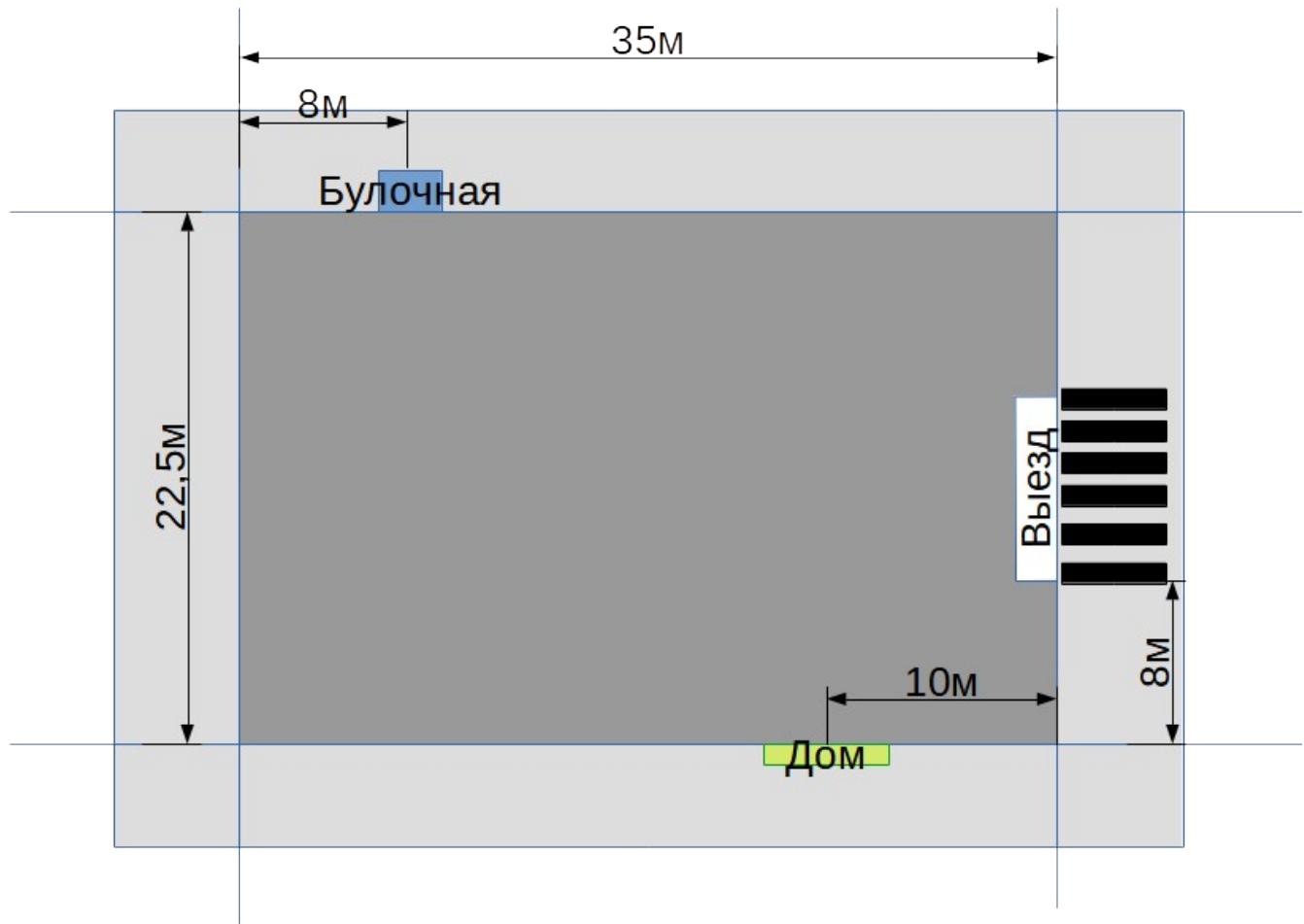


Домашняя работа 6.



1. Разберите предложенным на занятии методом (**составление модели — алгоритм — программа — анализ результата**) одно из заданий предыдущих домашних работ, вызвавшее сложности при решении.
2. Напишите программу для робота, который сходит за хлебом из дома в булочную. Робот умеет поворачивать направо на 90 градусов командой «Поворот» и передвигаться на 0.5 м командой «Вперед». Больше ничего не умеет. Булочник сам положит в него хлеб. Нужно добраться до булочной и вернуться.
3. Напишите программу для робота, который сходит за хлебом из дома в булочную. Робот умеет поворачивать направо на 90 градусов командой «Поворот» и передвигаться на 0.5 м командой «Вперед». Робот имеет язык программирования с поддержкой переменных, математических операторов, операторов условий и циклов. Булочник сам положит в него хлеб. Нужно добраться до булочной и вернуться.
4. Напишите программу для робота, который сходит за хлебом из дома в булочную. Робот умеет поворачивать на заданное число градусов, двигаться вперед со скоростью 0.2м/с, имеет встроенный счетчик времени. Булочник сам положит в него хлеб. Нужно добраться до булочной и вернуться.

5. Напишите инструкцию для участника наших курсов по работе с git при выполнении одной домашней работы.