

Описание задачи: Робот должен переместить банки с одной зоны в противоположную, при этом уложится в 180 секунд и сделать это как можно быстрее, ведь за сэкономленное время тоже даются баллы. Также робот после выполнения задачи должен вернуться в зону старта.

Описание алгоритма решения задачи: По задумке робот проверяет на наличие банку с одной стороны, если банка есть то отвозит ее, иначе проверяет противоположную позицию с другой стороны, если банка есть, то он ее и забирает и отвозит, иначе просто едет проверять следующую пару позиций. Все это в цикле на 9 итераций. В конце робот должен будет вернуться в зону старта

Результат: мы выполнили задание на 60 балл (6 баночек за каждую 8, т. е. 48 за все, 7 баллов за финиш и 5 за сэкономленное время($180-125$ разделит нацело на $10 = 5$), за 125 секунд.