

**АЛГОРИТМ, моделирующий работу турникета метро с проездной картой, работает в зависимости от введенной информации и выводит вспомогательные сообщения**

1. Ввод баланса карты и сравнение со стоимостью проезда.
2. Если средств на проездной карте недостаточно, то выводится сообщение о необходимости пополнить карту, в обратном случае запускается счетчик обратного отсчета прохода через турникет и вывод сообщения "Проход открыт?" Если введенный ответ "да", то обновляется баланс карты, и выводится сообщение о возможности прохода через турникет и информации об остатке на карте. Если ответ иной, то предлагается перейти к следующему турникету (на случай неисправности текущего).
3. Прodelать цикл смены турникета предполагается не более 3 раз, после 3го раза – вывод сообщения о неисправности карты и необходимости ее замены.

