Задача 1. Многоквартирный дом

Что нужно сделать

На вход программе поступают десять фамилий в формате строк. Это фамилии жильцов квартир с первой по десятую. Необходимо прочитать эти фамилии и записать в одномерный массив. Далее пользователь вводит три номера квартир. Необходимо вывести в консоль фамилию жильца, проживающего в этой квартире. Если пользователь введёт некорректный номер квартиры, необходимо сообщить ему об этом.

Пример:

← SidorovA

← IvanovA

← PetrovA

← SidorovB

← IvanovB

← PetrovB

← SidorovC

← IvanovC

← PetrovC

← SidorovD

←10

→SidorovD

←1

→SidorovA

←5

→IvanovB

Чек-лист для проверки задачи

* Используется массив строк для хранения данных.
* В коде не используются библиотеки, кроме <iostream> и <string>.
* Программа проверяет доступность элемента по индексу и выдаёт корректный результат.

Как отправить задание на проверку

Пришлите ссылку на repl.it или файл .срр с решением через форму для сдачи домашнего задания.