Задача 1. З клавіатури вводиться літера до тих пір, поки не буде введено 7 голосних.

// ConsoleApplication31.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <cctype>

using namespace std;

int main()

{

int s = 0;

do

{

cout << "letter=";

char letter;

cin >> letter;

//if (letter == 'a' || letter == 'e' || letter == 'i' || letter == 'o' || letter == 'y')

switch (tolower(letter))

{

case 'a':

case 'e':

case 'i':

case 'o':

case 'y': s += 1;

break;

}

cout <<"Current count of vowel leters: " << s<<endl;

} while (s < 7);

system("pause");

return 0;

}

Задача 2. З клавіатури вводиться наявна кількість пасажирів у маршрутному таксі на 42 місця. З клавіатури поступово вводиться кількість пасажирів на наступній зупинці. Визначити скільки зупинок зможе обслужити дане маршрутне таксі. (Потім модифікувати задачу із введенням не тільки кількості пасажирів, які заходять, а й кількості пасажирів, які виходять на кожній із зупинок).

Задача 3. Білетна каса. Вводиться наявна кількість квитків 2 категорій. Продавати до тих пір, поки квитки не закінчаться.