**1 Пользователь вводит расстояние до аэропорта**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include<time.h>

#include<ctime>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

int s, min;

cout << " Введите расстояние в километрах: ";

cin >> s;

cout << " Введите время за которое нужно доехать в минутах: ";

cin >> min;

cout << s / (min/60.0) << " километров в час";

return 0;

}

**2 Стоимость поездки**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include<time.h>

#include<ctime>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

int h1, m1, s1;

int h2, m2, s2;

cout << "Введите час начала пользования: ";

cin >> h1;

cout << "Введите минуту начала пользования: ";

cin >> m1;

cout << "Введите секунду начала пользования: ";

cin >> s1;

cout << "Введите час завершения пользования: ";

cin >> h2;

cout << "Введите минуту завершения пользования: ";

cin >> m2;

cout << "Введите секунду завершения пользования: ";

cin >> s2;

int duration = ((h2 - h1) \* 3600 + (m2 - m1) \* 60 + (s2 - s1))/60;

int cost = 2\*duration;

cout << "Стоимость использования: " << cost << " рублей ";

return 0;

}

**3 Стоимость поездки для разных видов топлива (первый вариант)**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include<time.h>

#include<ctime>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

float length, consumption, petrol\_1, petrol\_2, petrol\_3;

float cost\_petrol\_1, cost\_petrol\_2, cost\_petrol\_3;

cout << "Введите расстояние: ";

cin >> length;

cout << "Введите расход бензина на 100 км.: ";

cin >> consumption;

cout << "Введите стоимость 80-го бензина: ";

cin >> petrol\_1;

cout << "Введите стоимость 92-го бензина: ";

cin >> petrol\_2;

cout << "Введите стоимость 95-го бензина: ";

cin >> petrol\_3;

cost\_petrol\_1 = ((consumption/100 )\*length)\* petrol\_1;

cost\_petrol\_2 = ((consumption / 100) \* length) \* petrol\_2;

cost\_petrol\_3 = ((consumption / 100) \* length) \* petrol\_3;

cout << "Стоимость поездки на 80-ом бензине: " << cost\_petrol\_1 << endl;

cout << "Стоимость поездки на 92-ом бензине: " << cost\_petrol\_2 << endl;

cout <<"Стоимость поездки на 95-ом бензине: " <<cost\_petrol\_3 << endl;

return 0;

}

**3 Стоимость поездки для разных видов топлива (второй вариант)**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include<time.h>

#include<ctime>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

float length, consumption, petrol\_1, petrol\_2, petrol\_3, value;

float cost\_petrol\_1, cost\_petrol\_2, cost\_petrol\_3;

cout << "Введите расстояние: ";

cin >> length;

cout << "Введите расход бензина на 100 км.: ";

cin >> consumption;

cout << "Введите стоимость 80-го бензина: ";

cin >> petrol\_1;

cout << "Введите стоимость 92-го бензина: ";

cin >> petrol\_2;

cout << "Введите стоимость 95-го бензина: ";

cin >> petrol\_3;

value = (length / 100) \* consumption;

cost\_petrol\_1 = value \* petrol\_1;

cost\_petrol\_2 = value \* petrol\_2;

cost\_petrol\_3 = value \* petrol\_3;

cout << setw(35) << setiosflags(ios::left) << "Стоимость поездки на 80-ом бензине: " << setw(9) << cost\_petrol\_1 << endl

<< setw(35) << "Стоимость поездки на 92-ом бензине: " << setw(9) << cost\_petrol\_2 << endl

<< setw(35) << "Стоимость стоимость поездки на 95-ом бензине: " << setw(9) << cost\_petrol\_3 << endl << endl;

return 0;

}