## Практические домашние задания для Урока 6 Модуль 1

1. Напиши программу, которая задает вопрос “Кто является автором языка C++? 1.Джеймс Гослинг 2.Бьёрн Страуструп 3.Деннис Ритчи”, пользователь вводит номер ответа, программа в случае верного ответа выводит “Верно”, в случае неверного ответа выводит “Ошибка”, в случае неверного ввода программа должна вывести “Error”.
2. Напиши программу, которая выдает информацию о начале урока. Программа должна спрашивать пользователя “Какая смена (1 или 2)?”, после того как пользователь выбрал смену, программа должна запросить “Номер урока (1-6)?”. Результатом работы программы будет время начала выбранного урока в выбранной смене.

1 смена:

1 урок- 8:00

2 урок- 8:50

3 урок- 9:50

4 урок- 10:50

5 урок- 11:50

6 урок- 12:40

2 смена:

1 урок- 14:00

2 урок- 15:50

3 урок- 16:50

4 урок- 17:50

5 урок- 18:50

6 урок- 19:40

1. Напишите программу, которая будет рассчитывать стоимость пути в зависимости от выбранного типа транспорта. Программа должна запрашивать тип транспорта ( 1- автомобиль, 2- поезд, 3- самолет) и расстояние. Стоимость 1 км на автомобиле- 100 руб, на поезде 150 руб., на самолете 200 руб. Программа должна вывести стоимость пути (только цифру).

## Решение

1.

#include <stdio.h>

int main()

{

int ans;

printf("Кто является автором языка C++?\n1.Джеймс Гослинг\n2.Бьёрн Страуструп\n3.Деннис Ритчи\n");

scanf("%d",&ans);

switch (ans)

{

case 1:

printf("Ошибка");

break;

case 2:

printf("Верно");

break;

case 3:

printf("Ошибка");

break;

default:

printf("Error");

}

}

2.

#include <stdio.h>

int main()

{

int ans,lesson;

printf("Какая смена (1 или 2)?\n");

scanf("%d",&ans);

switch (ans)

{

case 1:

printf("Номер урока (1-6)?\n");

scanf("%d",&lesson);

switch (lesson)

{

case 1:printf("8:00\n"); break;

case 2:printf("8:50\n"); break;

case 3:printf("9:50\n"); break;

case 4:printf("10:50\n"); break;

case 5:printf("11:50\n"); break;

case 6:printf("12:40\n"); break;

}

break;

case 2:

printf("Номер урока (1-6)?\n");

scanf("%d",&lesson);

switch (lesson)

{

case 1:printf("14:00\n"); break;

case 2:printf("15:50\n"); break;

case 3:printf("16:50\n"); break;

case 4:printf("17:50\n"); break;

case 5:printf("18:50\n"); break;

case 6:printf("19:40\n"); break;

}

break;

}

return 0;

}

3.

#include <stdio.h>

int main()

{

int type,L,price;

printf("Выберите вид транспорта:\n 1- автомобиль\n 2- поезд\n 3- самолет\n");

scanf("%d",&type);

printf("Выберите растояние:");

scanf("%d",&L);

switch (type)

{

case 1:

price=100;

break;

case 2:

price=150;

break;

case 3:

price=200;

break;

}

printf("Стоимость пути:%d",L\*price);

return 0;

}