## Практические домашние задания для Урока 5 Модуля 1

1. Программа запрашивает три целых числа A, B, C (числа вводятся в одной строке через пробел). Определить, есть ли среди них хотя бы одно четное и хотя бы одно нечетное, в этом случае вывести "YES" иначе выведите "NO" .
2. Пользователь вводит N-количество бочек, программа должна вывести сообщения вида "N bochek" . Например, "3 bochki" или "1 bochka".

Напишите программу, которая выбирает правильное слово (из "bochka" , "bochek" , "bochki" ) в зависимости от N (0 ≤ N ≤ 1000).

1. Напиши программу для службы доставки ресторана .Программа спрашивает “Желаете блюдо дня?”, если клиент отвечает “y”, программа выводит “Заказано блюдо дня”, иначе программа спрашивает “Желаете бизнес-ланч?”, если клиент отвечает “y”- программа выводит “Заказан бизнес-ланч”, иначе выводит “Основное меню”.
2. Напиши программу, которая запрашивает 3 числа (числа вводятся в одну строку через пробел), определяет наибольшее и выводит его на экран.
3. Напиши программу, которая запрашивает стоимость заказа. Если стоимость заказа 1000 и более, то программа должна вывести “Доставка бесплатно.” Иначе программа должна спросить “1. Самовывоз. 2. Доставка курьером.”. Если пользователь вводит 1- программа должна вывести “Выбран самовывоз”, если 2 “Выбрана доставка курьером”. В конце программа должна вывести сумму заказа с учётом доставки. Доставка курьером увеличивает стоимость заказа на 300 руб., самовывоз увеличивает стоимость заказа на 100 руб. Программа должна вывести стоимость заказа (только цифру).

## 

## Решение

1.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c;

scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

if ((a%2 != b%2)|| (a%2!= c%2) ) printf("YES\n");

else printf("NO\n");

return 0;

}

2.

#include <stdio.h>

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

printf("boch");

if ( n%10==0 || (n%10>=5 && n%10<=9)||(n%100>=11 && n%100<=14))

printf("ek");

else

if(n%10==1) printf("ka");

else printf("ki");

return 0;

}

3.

#include <stdio.h>

int main()

{

char ans,ans1;

printf("Желаете блюдо дня?");

scanf("%s",&ans);

if (ans=='y')

printf("Заказано блюдо дня");

else

{

printf("Желаете бизнес-ланч?");

scanf("%s",&ans1);

if(ans1=='y') printf("Заказан бизнес-ланч");

else printf("Основное меню");

}

return 0;

}

4.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c;

scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

if (a>b)

if (a>c) printf("%d\n",a);

else

printf("%d\n",c);

else

if (b>c) printf("%d\n",b);

else printf("%d\n",c);

return 0;

}

5.

#include <stdio.h>

int main()

{

int price,ans;

scanf("%d",&price);

if (price>=1000) printf("Доставка бесплатна\n");

else

{

printf("1. Самовывоз. 2. Доставка курьером.\n");

scanf("%d",&ans);

if (ans==1)

{

printf("Выбран самовывоз\n");

price=price+100;

}

else

{

printf("Выбрана доставка курьером\n");

price=price+300;

}

}

printf("%d\n",price);

return 0;

}