## Практические домашние задания для Урока 3 Модуля 1

1. Напиши программу, которая запрашивает ввод целого трехзначного числа. Если введенное число заканчивается на 5 и начинается на 2, то программа должна вывести “+”.
2. Напиши программу, которая запрашивает температуру (действительное число), если температура ниже 36,8 - программа должна вывести “Проходите”.
3. Напиши программу, которая запрашивает ввод времени (часы- целое число). Программа считает, что с 20 часов вечера по 6 часов утра темно и если введенное время попадает в этот промежуток, программа должна вывести “\*”.
4. Напиши программу, которая запрашивает ввод количества баллов, если количество баллов превышает 60, программа должна вывести “Тест пройден”.
5. Напишите программу, которая по сумме углов в треугольнике определяет, может ли существовать такой треугольник. Программа запрашивает сумму углов треугольника, если такой треугольник может существовать выводит “+”.
6. Напишите программу, которая запрашивает три натуральных числа, если сумма первых двух равно третьему- программа выводит “+”.

## 

## Решения.

1.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a;

scanf("%d",&a);

if (a%10==5 && a/100==2)

printf("+\n");

return 0;

}

2.

#include <stdio.h>

int main()

{

float a;

scanf("%f",&a);

if (a<36.8)

printf("Проходите\n");

return 0;

}

3.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a;

scanf("%d",&a);

if (a>19 && a<24 or a>=0 && a<7)

printf("\*\n");

return 0;

}

4.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a;

scanf("%d",&a);

if (a>60) printf("Тест пройден\n");

return 0;

}

5.

#include <stdio.h>

int main()

{

int sum;

scanf("%d",&sum);

if (sum==180) printf("+\n");

return 0;

}

6.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c;

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

if (a+b==c) printf("+\n");

return 0;

}