**Практическая работа №3**

**Студента группы 11-1 Бондика Сергея**

**Задача №1**

program Hello;

var a,b,c: string; d,e,f,h,j,v,i,r:real;

begin

write('Введите имя 1 друга ');

readln(a);

write('Введите имя 2 друга ');

readln(b);

write('Введите имя 3 друга ');

readln(c);

write('Введите вес 2 друга ');

readln(d);

write('Введите вес 2 друга ');

readln(e);

write('Введите вес 3 друга ');

readln(f);

write('Введите рост 1 друга ');

readln(h);

write('Введите рост 2 друга ');

readln(i);

write('Введите рост 3 друга ');

readln(j);

v:=d+e+f;

r:=h+i+j;

writeln('Вес ',a,'+',b,'+',c,'=',v);

writeln('Рост ',a,'+',b,'+',c,'=',r);

end.

**Задача №2**

program Hello;

const z = 4;

var k,f :real;

begin

f:= 1.8\*z+32;

k:= z+273;

writeln('Температура в цельсиях = ', z);

writeln('Температура в фаренгейтах = ', f:6:3);

writeln('Температура в кельвинах = ', k:6:3);

end.

**Результат**

**Задача №3**

program Hello;

var x,y,a,b :real;

begin

write('Введите значение х = ');

readln(x);

write('Введите значение a = ');

readln(a);

write('Введите значение b = ');

readln(b);

if(x < -1) then

y := ABS(a+b\*x);

if(x >= -1) and (x < 0) then

y := SIN(x) + COS(x);

if(x >= 0) then

y := SIN(ABS(x));

writeln(' a = ', a:6:3, ' b = ', b:6:3, ' x = ', x:6:3, ' y = ', y:6:3);

end.

**Результат**

**Задача №4**

**p**rogram Hello;

var x,y,a,b :real;

begin

write('Введите стоимость книги = ');

readln(x);

write('Введите внесённую сумму = ');

readln(y);

if(y = x) then

begin

writeln('Спасибо за покупку');

end;

if(y <> x) then

begin

a := y-x;

writeln('Ваша сдача ', a:6:3,' рублей')

end;

end.

**Результат**

**Задача №5**

program Hello;

var x,y,z :real;

begin

write('Введите значение х = ');

readln(x);

write('Введите значение у = ');

readln(y);

if(y = x) then

begin

z :=x +y;

writeln('Сумма x и y = ', z:6:3);

end;

if(y <> x) then

begin

z :=x -y;

writeln('Абсолютная разность = ', z:6:3)

end;

end.

**Результат**