Лабораторная работа № 2

Работа в среде Турбо Паскаль на ПЭВМ.
Чтение и составление программ простейших линейных вычислительных процессов.

Чтение и составление программ простейших линейных вычислительных процессов.

Линейный вычислительный процесс

Элементы языка Турбо Паскаль.

Структура программы линейного вычислительного процесса, структурная схема программы, константы и переменные, операторы (присваивания, ввода, вывода, …).

Пример2.1 Найти среднее значение суммы трех чисел 5, 17, 8.

```
Program SREDNEE_3;
var
x,y,z:integer;
sum:integer;
begin
x:=5;
y:=17;
z:=8;
sum:=x+y+z;
writeln('srednee znatschenie',x:4,',',y:4,',',z:4);
writeln('rawno',(sum div 3):4)
end.                                    {Результат см.  Alt+F5}
```

Объяснить работу программы. В какой форме будет представлен результат вычисления?

Пример2.2 Найти среднее значение суммы любых трех чисел с точностью до второго знака после запятой.

```
Program SREDNEE_3r;
var
x,y,z:real;
sum:real;
begin
writeln('vvedite tri tschisla X,Y,Z');
read(x,y,z);
sum:=x+y+z;
writeln('srednee znatschenie',x:10:2,',',y:10:2,',',z:10:2);
writeln('rawno',(sum / 3):8:2)
end.                {Результат см.  Alt+F5}
```

Объяснить работу программы. Что будет напечатано?