Вказівки до лабораторної роботи № 6

Приклад програми табулювання функції  на проміжку [Хp;Хk] з заданим кроком Н.

# Початок

Введення

Xp, Xk, Н, A

 

#### Виведення

#### X та Y

### I = I + H

Кінець

так

ні

## I ≤ Xk

### I = Xp

Program р6;

 Var хp, хk, h: real;{вхiднi данi}

 i: real;{промiжнi данi}

 y: real;{вихiднi данi}

 Begin

 Write('Введiть лiву межу обчислення xp=');

 Readln(хp);

 Write('Введiть праву межу обчислення хk=');

 Readln(хk);

 Write('Введiть крок обчислення h=');

 Readln(h);

 i:=хp;

 While i<=хk+h do

 Begin

 y:=sin(7\*i)\*sqr(sin(7\*i))+sqrt(i+3);{обчислення значення функцiї}

 Writeln('x=',i:-6:2,' y=',y:-6:2);{вивiд значення функцiї}

 i:=i+h;

 End;

 End.