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.