Вказівки до лабораторної роботи № 4

Завдання. Скласти схему алгоритму і програму для обчислення функцій A = (*x, y, z*) та B = (*x, y, z*) при умовах, що задані в таблиці. Задачу розв’язати для двох значень *x*, які задані відповідно верхнім та нижнім рядком в стовпчику значень *x*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Варіант | Вид функцій при умовах | Вихідні дані |
| *x* | *y* | *z* |
| 30 |   | 0,763,24 | 0,920,68 | 0,562 |

#### Виведення

#### B

Кінець

так

ні

#### Виведення

#### A

## x ≤ z

# Початок

Введення

X, Y, Z

####



Program P4;

Var x, y, z: real;

a, b: real;

Begin

Write('Введiть х=');

Readln(x);

Write('Введiть y=');

Readln(y);

Write('Введiть z=');

Readln(z);

If X<=Z Then

Begin

A:=z\*exp((1/4)\*ln(x+1));

Writeln('A=',A:2:3)

End

Else

Begin

B:= (3\*y)/(sqrt(x)+ln(z));

Writeln('B=',b:2:3)

End;

End.