Лаборатона робота № 0

Тема: Стандартні класи і їхні методи у мові Java. Програмування лінійних алгоритмів.

Мета: Ознайомитись із стандартними класами Java. Отримати навички розробки лінійних алгоритмів.

Хід роботи

Варіант 4

4	$s = 1 + x + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{6} + \frac{x^4}{24}$; $f = x(\sin x^3 + \cos^2 y)$	x=0.335	Час у форматі
		y=0.025	гг:хх:сс

Код:

```
import java.time.LocalTime;
import java.util.SimpleTimeZone;
```

Результат:

```
Результат x = 0.335
Результат x = 0.025
Результат s = 1.397903164609375
Результат f = 0.3473821525924137

Час у форматі гг:xx:cc
11:01:57
Введіть x: 342
Введіть y: -32,3
Результат x = 342.0
Результат y = -32.3
Результат s = 5.76749827E8
Результат f = 375.90594928368375
```

Висновок: під час виконання лабораторної роботи я ознайомився із стандартними класами Java. Отримав навички розробки лінійних алгоритмів.