Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 2**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Анцибор В.Є.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2019

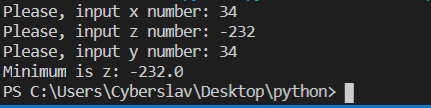
**Формулювання завдання**

Написати програму обчислення мінімуму із трьох чисел.

**Програмний код**

|  |  |
| --- | --- |
| **def exit\_func():** |  |
|  | **e = input("If you want to end this program, please input \"e\": ")** |
|  | **if(e.lower() == 'e'):** |
|  | **raise SystemExit(0)** |
|  |  |
|  | **def comparison():** |
|  | **try:** |
|  | **x = float(input("Please, input 1-st number: "))** |
|  | **z = float(input("Please, input 2-nd number: "))** |
|  | **y = float(input("Please, input 3-d number: "))** |
|  | **if x < z :** |
|  | **if x == y:** |
|  | **print("Minimum is x which equal to y:", x)** |
|  | **elif x < y:** |
|  | **print("Minimum x:", x)** |
|  | **elif y < x:** |
|  | **if y == z:** |
|  | **print("Minimum is y which is equal to z:", y)** |
|  | **elif y < z:** |
|  | **print("Minimum is y:", y)** |
|  | **elif z < x:** |
|  | **if z == y:** |
|  | **print("Minimum is z which is equal to y:", y)** |
|  | **elif z < y:** |
|  | **print("Minimum is z:", z)** |
|  | **else:** |
|  | **print("All numbers are equal.")** |
|  |  |
|  | **except ValueError:** |
|  | **print("\nYou have to enter only a number. Please, repeat your input.")** |
|  | **exit\_func()** |
|  | **comparison()** |
|  |  |
|  | **if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":** |
|  | **comparison()** |

**Приклад виконання**

****