

1) Дано 3 числа  $a, b, c$ . Визначити, яке з них дорівнює  $d$ . Якщо жодне з чисел не рівне  $d$ , то знайти  $\max\{d - a, d - b, d - c\}$ .

1)  $A = D$

```
Enter A: 2
Enter B: 1
Enter C: 1
Enter D: 2
A = D: 2
-----
Process exited after 3.297 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2)  $B = D$

```
Enter A: 1
Enter B: 2
Enter C: 1
Enter D: 2
B = D: 2
-----
Process exited after 4.02 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

3)  $C = D$

```
Enter A: 1
Enter B: 1
Enter C: 2
Enter D: 2
C = D: 2
-----
Process exited after 3.804 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

4) Якщо жодне із чисел не дорівнює  $D$

```
Enter A: 3
Enter B: 4
Enter C: 2
Enter D: 6
4
-----
Process exited after 6.868 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Для даного  $x$  обчислити значення функції: 
$$F(x) = \begin{cases} x^2 + 1, & \text{якщо } x \leq 1; \\ \frac{1}{x+6}, & \text{якщо } x > 1. \end{cases}$$

1) При  $x > 1$

```
Put X: 2
Result is: 0.125
-----
Process exited after 0.8768 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2) Коли  $x \leq 1$

```
Put X: 1
Result is: 2
-----
Process exited after 7.734 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```