ข้อที่ 1. factorial

รับค่า number และหาค่า factorial(!) ของค่านั้นแล้วแสดงผลจนกว่าจะเจอค่า 0 หรือติดลบ

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 5 | 5 x 4 x 3 x 2 x 1  120 |
| 8 | 8 x 7 x 6 x 5 x 4 x 3 x 2 x 1  40320 |

ข้อที่ 2. Jadthew

รับค่า number จากนั้นรับค่า col แล้วจึงปริ้นดอกจันทร์ตามจำนวน numberที่รบค่ามาโดยกำหนดให้มีความยาว col เท่ากับค่าของ col ที่รับมาจนหว่าจะครบจำนวน

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 10  4 | \* \* \* \*  \* \* \* \*  \* \* |
| 8  4 | \* \* \* \*  \* \* \* \* |
| 12  5 | \* \* \* \* \*  \* \* \* \* \*  \* \* |

ข้อที่ 3. loopRangeAdvance

รับค่ารอบการทำงาน n ครั้ง จากนั้นรับค่าเริ่มต้นและสิ้นสุดและแสดงผลเลขเริ่มต้นมเลขระหว่างและเลขสุดท้ายจนกว่าจะครบ n ครั้ง

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 2  2 5  3 6 | 2 3 4 5  3 4 5 6 |
| 5  -7 6  5 8  -9 2  0 -3 | -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6  5 6 7 8  -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2  Invoid Input |

ข้อที่ 4. Fibonacci

ให้แสดงผลเลข Fibonacci เป็นจำนวน n รอบ แล้วแสดงผล โปรแกรมจะหยุดก็ต่อเมื่อแสดงผลครบ n รอบ หรือจนกว่าจะพบค่าที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 หรือ ค่าที่มากกว่า 30 แล้วจึงแสดงผลจำนวนการทำงานก่อนจบการทำงาน

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 5  2  3  7  9  0 | Fibonacci = 1 2  Fibonacci = 1 2 3  Fibonacci = 1 2 3 5 8 13 21  Fibonacci = 1 2 3 5 8 13 21 34 55  you run it 4 times |
| 10  15  10  1  0 | Fibonacci = 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987  Fibonacci = 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89  Fibonacci = 1  you run it 3 times |