

1. จงเขียนโปรแกรมที่รับคำมาต่อกันเป็นประโยค โดยจะหยุดรับเมื่อรับ . มา

ตัวอย่างการทำงาน

Next word : .↵

Sentence:

Next word : Bye↵

Next word : bye↵

Next word : .↵

Sentence: Bye bye

Next word : My↵

Next word : name↵

Next word : is↵

Next word : next↵

Next word : word↵

Next word : .↵

Sentence: My name is next word

2. จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็ม n แล้วหาจำนวนที่หาร n ลงตัว

ตัวอย่างการทำงาน

Enter an integer : 1↵

1 is divisible by:

1

Enter an integer : 12↵

12 is divisible by:

1

2

3

4

6

12

Enter an integer : 65↵

65 is divisible by:

1

5

13

65

Enter an integer : 211↵

211 is divisible by:

1

211

3. จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็ม n แล้วหาว่า n เป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

ตัวอย่างการทำงาน

Enter an integer : 1↵

1 is not a prime number.

Enter an integer : 12↵

12 is not a prime number.

Enter an integer : 65↵

65 is not a prime number.

Enter an integer : 13↵

13 is a prime number.

Enter an integer : 67↵

67 is a prime number.

Enter an integer : 211↵

211 is a prime number.

4. จงเขียนโปรแกรมที่วันรับอุณหภูมิสูงสุดของแต่ละวันในหนึ่งสัปดาห์ แล้วแสดงว่าวันใดมีอุณหภูมิลดลง

ตัวอย่างการทำงาน

Day 1 : 32.6↓
Day 2 : 34.4↓
Day 3 : 35.0↓
Day 4 : 34.6↓
Temperature dropped on day 4
Day 5 : 34.0↓
Temperature dropped on day 5
Day 6 : 35.6↓
Day 7 : 34 ↓
Temperature dropped on day 7

5. จงเขียนโปรแกรมที่เล่นเกมทายตัวเลขกับผู้ใช้ โดยโปรแกรมเลือกตัวเลข 1-9 เก็บไว้เลขหนึ่ง (ใน module random มีฟังก์ชัน randint(a, b) ที่จะสุ่มจำนวนเต็มตั้งแต่ a ถึง b มาหนึ่งตัว) แล้วให้ผู้ใช้เดาเลขจนกว่าจะเดาถูก

ตัวอย่างการทำงาน

Your guess : 3↓
Your guess : 6↓
Correct.

Your guess : 9↓
Your guess : 2↓
Your guess : 1↓
Your guess : 7↓
Correct.

Your guess : 6↓
Your guess : 3↓
Your guess : 8↓
Your guess : 1↓
Your guess : 5↓
Your guess : 9↓
Your guess : 7↓
Your guess : 2↓
Your guess : 4↓
Correct.
