

Fundamental Programming Concept (01418112)

ชื่อ-สกุล.....บุญทนต์ ศิริภมลทิพย์.....รหัสนิสิต.....6430200418.....หมู่ที่ ☒ 830 ☐ 831 ☐ 880

แบบทดสอบการใช้คำสั่งควบคุมเงื่อนไข (IF) และคำสั่งตามลำดับ (Sequence)

1. กำหนดให้นิสิตสร้างตัวแปรรับค่าคีย์บอร์ด 2 ตัวแปรได้แก่

1. รับจำนวนบัตรโดยสารที่ลูกค้าต้องการซื้อ (Ticket) เป็นแบบ integer
2. รับค่าว่าลูกค้าจะซื้อเป้าหมายปลายทาง (Destination) เป็นแบบข้อความ (String) ที่มีค่าดังต่อไปนี้
 - เดินทางไปสหรัฐอเมริกาเท่ากับ "USA"
 - เดินทางไปญี่ปุ่นเท่ากับ "JAP"
 - เดินทางไปรัสเซียเท่ากับ "RUS"

จงเขียน โปรแกรมและ Flowchart ที่แสดงคำนวณหาจำนวนเงินที่ต้องจ่าย (Amount) กำหนดให้ราคาบัตรดังนี้

- 1 บัตรเดินทางไป USA เท่ากับ 49,000 บาท
- 1 บัตรเดินทางไป JAP เท่ากับ 25,000 บาท
- 1 บัตรเดินทางไป RUS เท่ากับ 32,000 บาท

ตัวอย่างหน้าจอที่ 1

Enter Tickets: 2

Enter Destination: USA

2 USA Tickets = 98,000 BAHT

ตัวอย่างหน้าจอที่ 2

Enter Tickets: 1

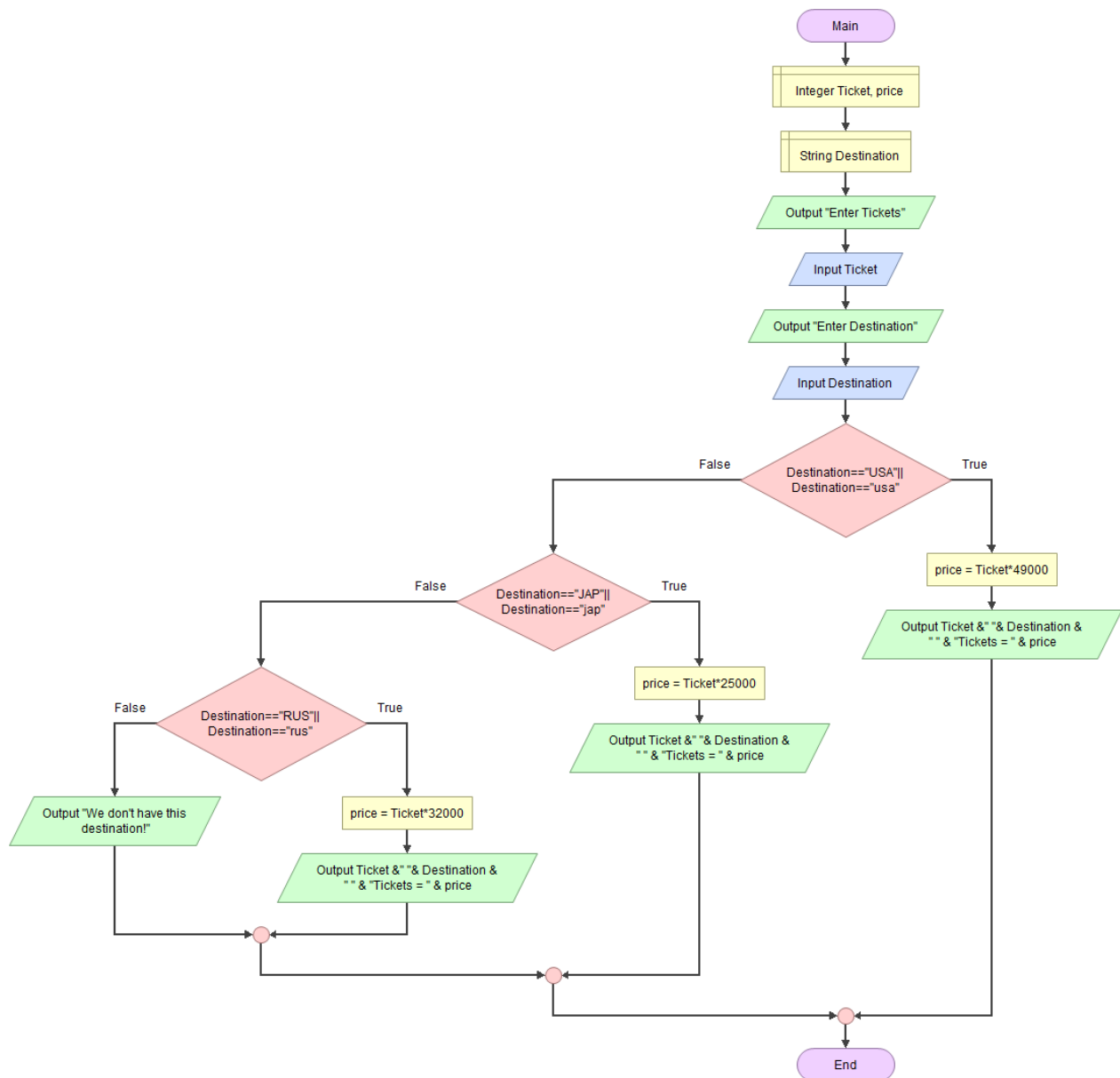
Enter Destination: RUS

1 RUS Tickets = 32,000 BAHT

```
try:
    Ticket = int(input("Enter Tickets : "))
    Destination = input("Enter Destination : ")

    if Destination.upper()=="USA":
        print("%d %s Tickets = %d BAHT"%(Ticket, Destination, Ticket*49000))
    elif Destination.upper()=="JAP":
        print("%d %s Tickets = %d BAHT"%(Ticket, Destination, Ticket*25000))
    elif Destination.upper()=="RUS":
        print("%d %s Tickets = %d BAHT"%(Ticket, Destination, Ticket*32000))
    else :
        print("We don't have this destination.")
except ValueError:
    print("Enter number only!")
```

Fundamental Programming Concept (01418112)

ชื่อ-สกุล.....รหัสனிสิติ.....หมู่ที่ ☐ 830 ☐ 831 ☐ 880

Fundamental Programming Concept (01418112)

ชื่อ-สกุล.....บุญทดานต์ ศิริภมรพิพย์.....รหัสனிสี.....6430200418.....หมู่ที่ ☒ 830 ☐ 831 ☐ 880

2. กำหนดให้นิสิตสร้างตัวแปรรับค่าน้ำหนักเป็นหน่วยกรัม (Grams) จากคีย์บอร์ด เป็น

- แปลงหน่วยออนซ์ (oz) โดยมีสูตรเท่ากับ 1 ออนซ์ เท่ากับ 28.35 กรัม
- แปลงหน่วยปอนด์ (lb) โดยมีสูตรเท่ากับ 1 ปอนด์ เท่ากับ 16 ออนซ์
- แปลงหน่วยบาท (Baht) โดยมีสูตรเท่ากับ 1 บาท เท่ากับ 15 กรัม

จงเขียนโปรแกรมและ Flowchart ที่แสดงคำนวณหาค่าน้ำหนัก ออนซ์ ปอนด์ และบาทจากค่าหน่วยกรัม

ตัวอย่างหน้าจอ

Enter Grams: 7500

7500 Grams = 264.55 oz.

7500 Grams = 16.52 lbs.

7500 Grams = 500 baht

```
try:
    Grams = float(input("Enter Grams : "))
    oz = Grams/28.35
    lb = oz/16
    print("%d Grams = %.2f oz."%(Grams,oz))
    print("%d Grams = %.2f lbs."%(Grams,lb))
    print("%d Grams = %d baht."%(Grams,Grams/15))
except ValueError:
    print("Enter number only!")
```

