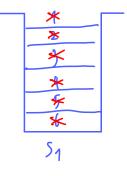
Quiz 1

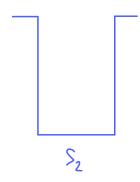
- จงประมวลผลคำสั่งต่อไปนี้ พร้อมวาดภาพ Stack ผลลัพธ์เมื่อทำทุกคำสั่งเสร็จแล้ว (กำหนด s1 และ s2 เป็น Empty Stack)
 - pushStack(s1,6) 1) ¼ = 1
 - pushStack(s1,5)
 - 2) 1 = 2
 - pushStack(s1,4)
- 3) X = 3
- pushStack(s1,3)
 - 4) x 24
- pushStack(s1,2)
 y
 y
 y
 y
- pushStack(s1,1)
 b
 X > 6
- Loop not emptyStack(s1) popStack(s1,x)

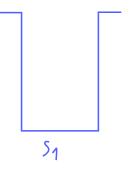
popStack(s1,x)

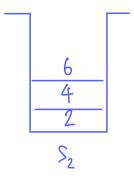
pushStack(s2,x)

end Loop









Quiz 2

- ให้วาดรูป queue Q ผลลัพธ์ เมื่อได้รับข้อมูล และมีการทำงานต่อไปนี้
- กำหนด data: 9, 72, 1, 43, 29, 0, 34, 62, 3, 56, 0, 34

```
createQueue(Q)
loop (not end of file)
     read number
                                  1) X=72
     if (number is greater than 5)
                                  2) × = 29
        enqueue(Q,number)
                                  3) X = 62
     else
                                  4) X = 56
        queueRear(Q,x)
        enqueue(Q,x)
     end if
end loop
```

Quiz 3-4

 จงวาดภาพแสดงการแปลง Infix Expression เป็น Postfix Expression โดยใช้ Stack

จงเขียนอัลกอริทึม copyStack(stack1,stack2) ที่ใช้คัดลอกข้อมูล
 ของ stack1 ให้กับ stack2 (ให้มีลำดับข้อมูลเหมือนกัน)

