

# Library

2. จงเขียนโปรแกรมสำหรับจัดลำดับการทำงาน โดยงานปกติจะเข้าคิวตามลำดับ แต่จะมีงานพิเศษเข้าคิวแทรกที่ด้านหน้า โดยงานปกติจะเป็นหมายเลขธรรมดา แต่ถ้าเป็นงานด่วน จะมีตัวอักษรตามด้วยตัว E และหยุดการทำงานโปรแกรมด้วย S ดังต่อไปนี้

มีงานดังนี้ 1 2 E 4 5 8 E 3 9 E S

ลำดับการทำงานมีดังนี้ 9 8 2 1 4 5 3

ข้อมูลเข้า (INPUT)

บรรทัดที่ 1 หมายเลขงาน และสถานะด่วน โดยถ้าเป็นงานด่วนจะมีตัวอักษร E ตามหลัง

ผลลัพธ์ (OUTPUT)

บรรทัดที่ 1 แสดงผลลัพธ์ลำดับการทำงาน

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1 2 E 4 5 8 E 3 9 E S	9 8 2 1 4 5 3
9 5 6 E 2 E 4 E 7 8 S	4 2 6 9 5 7 8