

QUEUE ข้อ 1

จงเขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง QUEUE ที่มีฟังก์ชันการทำงานดังนี้

Input ของโปรแกรม

Input	คำอธิบาย
e 10	คำสั่งนำข้อมูล 10 เข้า Queue
d	คำสั่งนำข้อมูลออกจาก Queue จากนั้นแสดงผลลัพธ์ที่ถูกนำออกมา
p	คำสั่งแสดงข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ใน Queue
n	คำสั่งแสดงจำนวนข้อมูลทั้งหมดใน Queue
s	คำสั่งแสดงข้อมูลตัวแรกและตัวท้ายสุดของ Queue หากไม่มีจะไม่แสดงข้อความใดๆ
x	หยุดการทำงานของโปรแกรม

ตัวอย่างโปรแกรม

Input	Output
e 8	8 9 7 4 6
e 9	8 6
e 7	5
e 4	8
e 6	9
p	7
s	4
n	6 6
d	6
d	
d	
d	
s	
p	
x	