

題目

完善 MyDeque 類別，多載輸出運算子，四個成員方法對 Deque 操作，shift：取出佇列的第一個元素，unshift：插入至佇列最前，push：插入至佇列最後，pop：取出佇列的最後一個元素。

有多行輸入，每行輸入以指令開頭，若需參數則以空白隔開跟隨在指令之後，依指令操作後輸出佇列內容。

輸入格式	輸出格式
PUSH 30	30
UNSHIFT 20	20 30
UNSHIFT 10	10 20 30
PUSH 40	10 20 30 40
PUSH 50	10 20 30 40 50
SHIFT	20 30 40 50
POP	20 30 40

備註

1. 根據附檔完善 MyDeque 類別，不可刪改給定之程式碼。
2. 會進行 Code Review，若未依照規定設計類別並以類別處理者，即使通過測資顯示 100 分者，仍以 0 分計。