FIFO Queue	Seen	Print
Front: d		
Front: i , b	{ d,	d
Front: i	{ d , b	d b
Front: n , m , i	{ d , b	d b
Front: n , m	{ d , b , i	d b i
Front: n , m	{ d , b , i	d b i
Front: n	{ d , b , i , m	d b i m
Front: n , i , n	{ d , b , i , m	d b i m
Front: n , i	{ d , b , i , m , n	d b i m n
Front: n	{ d , b , i , m , n	d b i m n
Front:	{ d , b , i , m , n }	d b i m n

LIFO Queue	Seen	Print
Top: d	{	
Top: i , b	{ d ,	d
Top: i	{ d , b	d b
Top: i , m , n	{ d , b	d b
Top: i , m	{ d , b, n	d b n
Top: i , i , n	{ d , b, n, m	d b n m
Top: i , i	{ d , b, n, m	d b n m
Top: i	{ d , b, n, m, i	d b n m i
Top:	{ d , b, n, m, i	d b n m i