

n,m: 1,000

최대 문자 개수 1,000*1,000

- deque [1,000]
- cur = (x,y) or
 $x*m+y : x = \text{cur}/m$
 $y = \text{cur}\%m$
- len

	0	1	2
0	x	b	c
1	f	d	f
2	g		
3			
4			
5			

	0	1	2
0	0	1	2
1	3	4	5
2	6	7	8
3	9	10	11
4			
5			

2차원 list

: 1차원과 같은 효율

: insert, erase = $O(n * m)$

: move = $O(1)$

2차원 deque

: insert, erase = $O(m + n)$

: move = $O(1)$

키로거 방식 L,R

: insert, erase = $O(1)$

: move = $O(n * m)$