



## < 백준 - 2810 컵홀더 >

- 큐를 이용해서 peek이 S면 한번 P에 L이면 두번 P에
- P를 할때마다 컵홀더 카운터 ++

```
public static void main(String[] args) throws IOException {
    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    int num = Integer.parseInt(br.readLine());
    Queue<Character> qu = new LinkedList<>();
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    String seat = br.readLine();

    int cnt = 1;
    int person = 0;
    for (int i = 0; i < seat.length(); i++) {
        qu.add(seat.charAt(i));
        // System.out.println(seat.charAt(i));
    }
```

문자열로 받은 seat을 문자로 잘라 큐에 저장

```

int cnt = 1;
int person = 0;
for (int i = 0; i < seat.length(); i++) {
    qu.add(seat.charAt(i));
    // System.out.println(seat.charAt(i));
}

```

```

while (!qu.isEmpty()) {

```

```

    if (qu.peek() == 'S') {
        qu.poll();

```

컴퓨터와  
사람++ → cnt += 1; → 한번 poll  
person++;

```

    } else if (qu.peek() == 'L') {
        qu.poll();
        qu.poll();

```

→ L이면  
두번 poll

```

        cnt += 1;
        person += 2;
    }
}

```

좌팔좌석이므로  
→ 사람은 2명 +

```

}

```

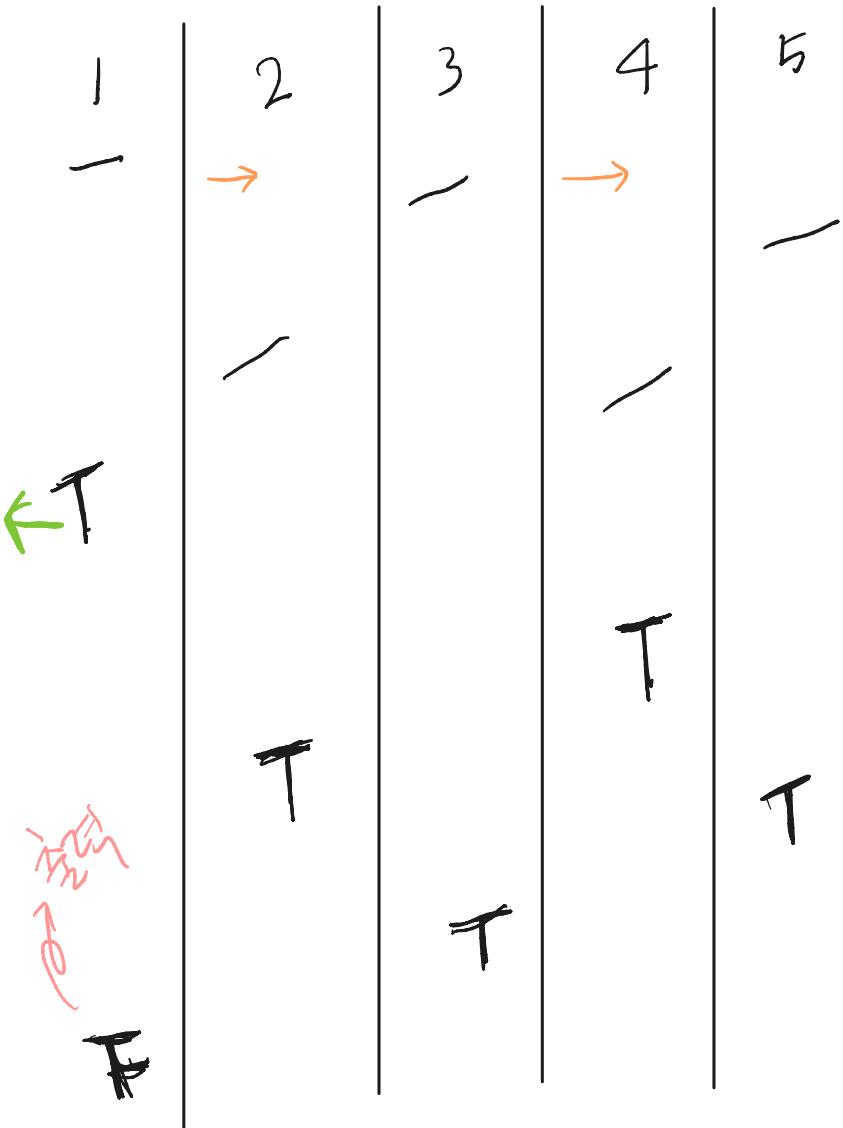
→ 컴퓨터보다 사람이 많으면 컴퓨터 수 출력 아니면 사람 수 출력

```

if (cnt <= person) {
    System.out.println(cnt);
} else if (cnt > person) {
    System.out.println(person);
}

```

# < 1592 - 명색이와 친구들 >



```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
int N = sc.nextInt();
```

```
int M = sc.nextInt();
```

```
int L = sc.nextInt();
```

```
int[] arr = new int[N + 1];
```

```
Deque<Integer> de = new ArrayDeque<>();
```

```
arr[1] = 1;
```

```
int cnt = 1;
```

```
for (int i = 1; i < N + 1; i++) {
```

```
    de.add(i);
```

```
}
```

```
while (true) {
```

```
    if (arr[de.peek()] % 2 != 0) {
```

```
        for (int i = 0; i < L; i++) {
```

```
            de.addLast(de.pollFirst());
```

```
        }
```

```
        arr[de.peek()] += 1;
```

```
    } else if (arr[de.peek()] % 2 == 0) {
```

```
        for (int i = 0; i < L; i++) {
```

```
            de.addFirst(de.pollLast());
```

```
        }
```

```
        arr[de.peek()] += 1;
```

```
    }
```

```
    if (arr[de.peek()] == 3) break;
```

```
    cnt++;
```

```
}
```

→ 데크를 사용해서  
앞 뒤 양쪽으로 빼고넣기

문제	결과	메모리	시간	언어	코드 길이
 1592	맞았습니다!!	12848 KB	112 ms	Java 8 / 수정	867 B
 1592	<a href="#">런타임 에러 (ArrayIndexOutOfBoundsException)</a>			Java 8 / 수정	870 B
 1592	런타임 에러 (ArrayIndexOutOfBoundsException)			Java 8 / 수정	718 B
 1592	틀렸습니다			Java 8 / 수정	890 B
 1592	틀렸습니다			Java 8 / 수정	921 B
 1592	틀렸습니다			Java 8 / 수정	777 B

```

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int N = sc.nextInt();
int M = sc.nextInt();
int L = sc.nextInt();
int[] arr = new int[N + 1];
int cnt=0;
int index = 1;

arr[1]=1;
while(true) {

    if (arr[index]%2!=0) {
        if (N<index+L) index=index+L-N;
        else index=index+L;

        arr[index]=arr[index]+1;
        //System.out.println(index+"홀");

    }else if (arr[index]%2==0) {
        if (0>=index-L) index=index-L+N;
        else index=index-L;

        arr[index]=arr[index]+1;
        //System.out.println(index+"짝");
    }
    cnt++;
    if (arr[index]==M) {
        break;
    }

}

System.out.println(cnt);

```