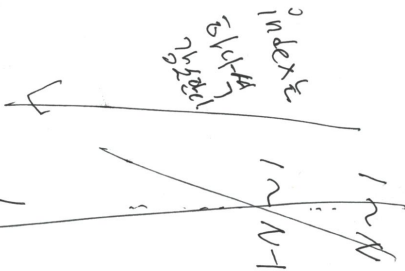


# Baekjoon 1158 요세푸스 문제

📅 날짜	@2021년 8월 10일 → 2021년 8월 10일
🔗 링크	
📄 열	
🏷 태그	Baekjoon Silver5 linkedList

3 6 2 7



Baejoun // 58

제1 index 시작은  
① -1 3하러

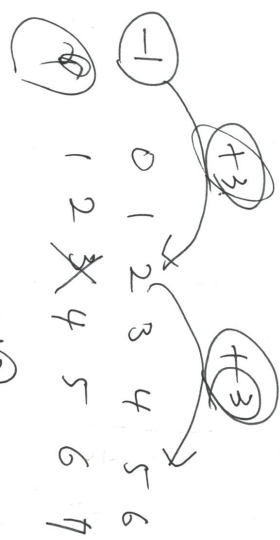
그리고 k씩 공가 시작하면  
해당 인덱스  
모든 개를 빼면 된다

②  
제1 인덱스로

현재 인덱스의 최대치로

나를 빼기 시작하면

2/4



②  
현재 2

0 1 2 3 4 5

④ 4 2 1 2 4 5 6 7

6% 4 0 2 3 4 5 7

② 2



결론 index는 해당 값으로 %

결론 index는 해당 값으로 %

linkedList 사용한거

```

import java.util.LinkedList;
import java.util.Scanner;

//public class Main {
public class Baek1158_1 {
    public static void main(String[] args) {
        LinkedList<Integer> l = new LinkedList<>();
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int N = sc.nextInt();
        int K = sc.nextInt();

        for (int i = 1; i <= N; i++) {
            l.add(i);
        }
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        int idx = 0;
        sb.append("<");
        while (!l.isEmpty()) {
            idx += (K - 1);
            idx %= l.size();
            sb.append(l.get(idx)).append(", ");
            l.remove(idx);
            if (l.size() != 0)
                idx %= l.size();
        }
        sb.delete(sb.length() - 2, sb.length());
        sb.append(">");
        System.out.print(sb);
        sc.close();
    }
}

```

## 배열만 사용한거

```

import java.util.Scanner;

//public class Main {
public class Baek1158_2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int N = sc.nextInt();
        int K = sc.nextInt();
        int[] num = new int[N];
        for (int i = 1; i <= N; i++) {
            num[i - 1] = i;
        }
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        int idx = 0;
        int numLength = num.length;
        sb.append("<");
        while (numLength != 0) {
            idx += K - 1;
            idx %= numLength;
            sb.append(num[idx]).append(", ");
        }
    }
}

```

```
        for (int i = idx + 1; i < numLength; i++) {
            num[i - 1] = num[i];
        }
        --numLength;
        if (numLength != 0)
            idx %= numLength;
    }
    sb.delete(sb.length() - 2, sb.length());
    sb.append(">");
    System.out.print(sb);
    sc.close();
}
}
```