10진수를 2진수로 변환하기

10 → 1010

```
2|10
2|5 --- 0
2|2 --- 1
2|1 --- 0
 0 --- 1
```

Stack 사용 ⇒

1	1
0	2
1	3
0	4

pop ⇒

String Builder 사용

1010
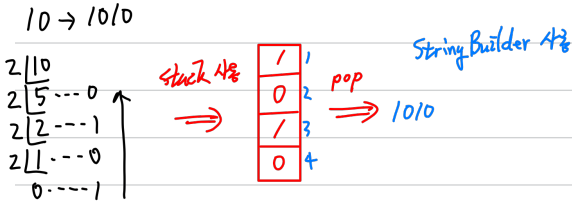
1. 2진수를 담을 Stack 생성 및 리턴 값 담을 StringBuilder 생성

Stack<Integer> stack = new Stack<>();

StringBuilder sb = new StringBuilder();

2. decimal이 1보다 작아질 때까지 반복

while (decimal > 0) {

3. decimal을 2로 나눈 나머지는 stack에 저장

stack.push(decimal % 2);

4. 다음 연산을 위해 decimal / 2 해줌

decimal /= 2;

}

5. stack이 빌 때까지 하나씩 꺼내서 StringBuilder에 넣기

while (!stack.isEmpty()) {

sb.append(stack.pop());

}

6. sb 반환

return sb.toString();