

# [AP] 8-8 변형

Time Limit: 2.0s    Memory Limit: 64M

## 문제 설명

음이 아닌 정수의 계승값을 구하는 함수 factorial을 작성하는 문제이다. 아래의 열거체를 이용하여 열거형 정수 선택에 따라 재귀 호출 경우와 호출하지 않는 경우를 선택할 수 있도록 작성한다. (추후, 소스코드 검사를 통해 확인 예정)

```
enum option {Recursive, Nonrecursive};  
  
int factorial (int num, enum option option);
```

## 입력

음이 아닌 정수와 enum option의 열거형 정수 입력

## 출력

결과값을 정수로 출력

## 입력 예시 1

5 1

## 출력 예시 1

120

## 입력 예시 2

5 0

## 출력 예시 2

120