

# 메소드

1. 수박의 무게가 10kg이 넘으면 1등급, 7kg이 넘으면 2등급, 4kg이 넘으면 3등급, 나머지는 4등급을 부여하는 **checkGrade** 메소드 만들기

입력 예)	출력 예)
checkGrade(5)	3
checkGrade(11)	1
checkGrade(8)	2
checkGrade(4)	4

2. 두 개의 정수 a, b가 입력되었을 때 a 와 b 사이에 속한 모든 정수의 합을 반환하는 **getBetweenSum** 메소드 만들기

입력 예)	출력 예)
getBetweenSum(3, 5)	12
getBetweenSum(7, 7)	7
getBetweenSum(5, 3)	12
getBetweenSum(1, 10)	55

- 조건 1) a와 b가 같은 경우 둘 중 아무 수나 반환  
조건 2) a와 b는 대소 관계가 정해져 있지 않음

# 메소드

3. 1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 10 / 12월은 31일, 4 / 6 / 9 / 11월은 30일, 2월은 28일까지 존재  
특정 월을 입력하면 해당하는 월의 날짜 수를 반환하는 **getLastYear** 메소드 만들기

입력 예)	출력 예)
getLastYear(1)	31
getLastYear(2)	28
getLastYear(9)	30
getLastYear(11)	30

4. 조건에 해당하는 **dilemma** 메소드 만들기

전제 ) 범죄자 A, B가 체포되어 서로 다른 취조실에서 격리되어 심문을 받고 있음  
두 명의 자백 여부에 따라 석방 또는 복역기간이 정해짐

- 조건 1) 둘 중 하나가 배신하여 죄를 자백하면 자백한 사람은 즉시 석방되고 나머지는 10년을 복역  
조건 2) 둘 모두 서로 배신하여 죄를 자백하면 둘 다 5년을 복역  
조건 3) 둘 모두 죄를 자백하지 않으면 둘 다 1년을 복역  
조건 4) 범죄자를 나타내는 변수 xa, xb는 자백하면 true, 그렇지 않으면 false를 가짐

입력 예)	출력 예)
dilemma(true, true)	A, B 둘다 5년 복역
dilemma(true, false)	A 석방, B 10년 복역
dilemma(false, true)	A 10년 복역, B 석방
dilemma(false, false)	A, B 둘다 1년 복역