코딩 테스트

1억번의 연산 = 1초  
  
시간복잡도 유형  
최선의 빅-오메가 보통의 빅-세타 최악의 빅-오  
  
연산횟수 계산 방법  
연산횟수 = 알고리즘 시간 복잡도 n값에 데이터의 최대 크기를 대입하여 도출  
  
시간 복잡도를 바탕으로 코드 로직 개선하기  
- 시간 복잡도는 작성한 코드의 비효율적인 로직을 개선하는 바탕으로 사용 가능  
- 코드의 시간 복잡도를 도출해야 함  
  
시간 복잡도 도출 기준  
- 상수는 시간 복잡도 계산에서 제외한다   
– 가장 많이 중첩된 반복문의 수행 횟수가 시간 복잡도의 기준이 된다  
  
코드에서 실수 하기 쉬운 오류4가지  
1. 변수 초기화 오류  
2. 반복문에서 인덱스 범위 지정 오류 찾아보기  
3. 잘못된 변수 사용 오류 찾아보기  
4. **자료형 범위 오류 찾아보기(정답이 음수가 나온다면 범위초과를 의심해보쟈)  
(long이나 longlong을 사용)**