

# C1 Solution.

## [Problem Analysis]

n명의 군인이 있고, special force team 형성을 위해서는 각 팀원이 최소 k개의 friendship relations을 팀 내 분에 갖고 있어야한다. friendship relations의 총 개수는 f개.

## [Problem Access]

1. Input 받아 Special Force Team 형성을 위한 **Candidate Node Set (CNS)** 구성
  2. **각 군인이 가지고 있는 친구 수  $\geq k$ 인지 파악**  
-> CNS에서 해당 군인 survive or 제거
  1. 2번을 통해 남은 CNS에서, **각 soldier의 friendship relations(친구 수)이 CNS에 k개 이상 포함되어 있는지 check.** -> k개 미만이면 문제 조건 위배, 제거
  2. Validity Check를 위해 3번의 과정 반복
  3. 최종적인 CNS의 크기 리턴.
- Special force team의 최소 크기는 (한 군인 + 친구 k명) =  $k+1$ 이므로 1~5의 과정 중 (CNS의 크기)  $< k+1$ 이면 0 리턴.