|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9주차 - A 문제해결기법 보고서 | | | | | |
| 문제 | 호빗들의 빵나누기 | | | | |
| 분반 | 002 | 학번 | 12141540 | 이름 | 박영창 |
| 알고리즘 개요 | * Testcase의 개수 T를 입력 받는다. (T<=1000) * 호빗의 수 N(2<=n<=10000) 빵의 수 M(n<=m<=100000000)을 입력받는다 * 각 호빗이 원하는 빵의 개수를 입력 받으면서 그 총합과 최대값을 구한다. * 총합이 M보다 작다면 바로 출력한다. * M보다 크다면 0과 빵의 최대값을 기준으로 이분탐색을 시작해 중간값을 d로 설정해 빵의 개수의 합을 구하고, 합이 m보다 크다면 last를 mid로 설정, 작다면 first를 mid로 설정한다. 이런 식으로 최적의 d값을 구한다. * T를 입력 받는 것을 제외한 위 과정을 t-1번 반복한다. | | | | |
| 성능분석 | N : 입력 받은 빵의 개수 중 최대값, M : 인원 수  시간 복잡도 : O(MlogN) | | | | |
| 실험결과 | dom서버에 있던 correct 기록이 사라졌습니다…..ㅠㅠ | | | | |
| 비고 |  | | | | |