

5032번 - 탄산 음료

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1829	938	853	54.609%

문제

준민이는 탄산 음료를 좋아한다. 탄산 음료를 사느라 돈을 다 써버렸기 때문에, 이제 준민이는 가진 돈이 없어 탄산 음료를 사먹을 수 없다.

준민이는 항상 법을 지키며 사는 사람이기 때문에, 아무리 탄산 음료가 먹고 싶어도 훔치지 않는다. 따라서, 법적으로 문제가 없는 방법으로 탄산 음료를 구매할 것이다.

마침 빈 병을 특정 개수만큼 가져가면, 새 병으로 바꾸어주는 이벤트가 진행중이다. 준민이는 길에서 빈 병을 열심히 찾은 뒤, 탄산 음료를 먹으려고 한다.

준민이가 현재 가지고 있는 빈 병의 수와 길에서 발견한 빈 병의 수, 새 병으로 바꾸는데 필요한 빈 병의 수가 주어졌을 때, 준민이가 탄산 음료를 몇 개 먹을 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 준민이가 가지고 있는 빈 병의 수 e , 그날 발견한 빈 병의 수 f , 새 병으로 바꾸는데 필요한 빈 병의 개수 c 가 주어진다. ($e < 1000, f < 1000, 1 < c < 2000$) e, f, c 는 모두 음이 아닌 정수이다.

출력

첫째 줄에 준민이가 탄산 음료를 몇 개나 먹을 수 있는지를 출력한다.

예제 입력 1 복사

9 0 3

예제 출력 1 복사

4

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Northwestern European Regional Contest (/category/15) > Nordic Collegiate Programming Contest (/category/46) > NCPC 2009 (/category/detail/212) A번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: shlee1503 (/user/shlee1503) yukariko (/user/yukariko)

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp3445.html>)
- HDU Online Judge (<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=3139>)