홈

제출

1 2839번

시간 제한

1 초

태그

맞은 사람 숏코딩

재채점/수정

방명록

**설탕 배달 ☞ 출앞교리즘**] 백준 2839번: 설탕 배달 풀이 (자바/Java) DP,동적계획법,

☑ 난이도 기여 강의▼ 질문 검색

한국어 ▼

Dynamic Programming 기본

디버그

채점 현황

메모리 제한 제출 정답 맞은 사람 정답 비율 128 MB 130830 39344 31733 31.834%

내 소스

공지사항 이력서

분류 전체보기 (62)

프로그래밍 (0)

개발환경 (5) 개발 방법론 (1)

MSA (0)

Java (2)

Spring (4)

JPA (1) NodeJs (1)

Database (1)

Git (3)

자료구조 (1)

운영체제 (1)

알고리즘 (11)

코딩테스트 (4)

면접 (1)

공부 (12) 우아한테크캠프pro (7)

하드웨어 (1)

도서 (2)

오류 (1)

(2)

기타 (1)

최근글 인기글

[공부] 토비의 스프링 온… 2021.06.17

[MSA] MSA 환경 분산 로

베의스프링3 DRIV

三體令目令

2021.05.22

[개발 방법론] 도메인 주… 2021.04.08

[알고리즘] 위상 정렬(Top…

2021.03.18

[우아한테크캠프pro] 우 0----

2021.02.02

안녕하세요.혹시 pro 과정… ㅎㅎ 요한님도 고생하셨어요!…

긴 과정동안 고생 많으셨습니…

댓글 남겨주셔서 감사합니다…

태그

최근댓글

자료구조, 개발하는지토, 우아한테크캠프, 우아한형제들, 우테캠, 깃허브, 스프링, NeXTSTEP, 스터디, 프로그래머스, 우테캠pro, 카카오, 자바, docker, 알고리즘, 도커 이미지, 백엔드개발자, 도커, 코딩테스트, JPA, 주니어개발자, 도커 컨테이너, 우테캠프로, 개발자, TDD, 스프링부트,

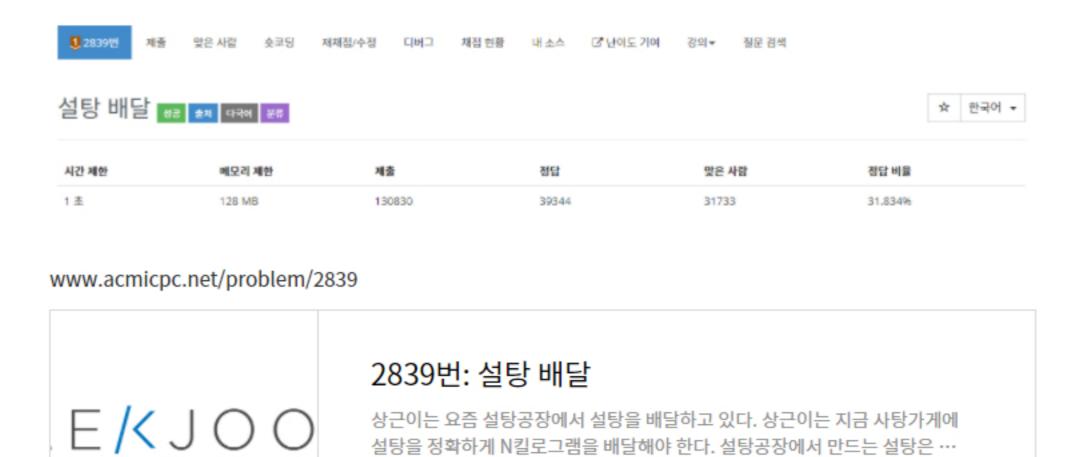
AWS, java, github, 문제풀이

전체 방문자

18,301 Today:81

Yesterday: 80

# kakao AdFit



## 설탕 배달

ONLINE JUDGE

1초	128 MB	130830	39344	31733	31.834%

www.acmicpc.net

#### 문제

상근이는 요즘 설탕공장에서 설탕을 배달하고 있다. 상근이는 지금 사탕가게에 설탕을 정확하게 N킬로그램을 배달해야 한다. 설탕공장에서 만드는 설탕은 봉지에 담겨 있다. 봉지는 3킬로그램 봉지와 5킬로그램 봉지가 있다. 상근이는 귀찮기 때문에, 최대한 적은 봉지를 들고 가려고 한다. 예를 들어, 18킬로그램 설탕을 배달해야 할 때, 3킬로그 램 봉지 6개를 가져가도 되지만, 5킬로그램 3개와 3킬로그램 1개를 배달하면, 더 적은 개수의 봉지를 배달할 수 있다. 상근이가 설탕을 정확하게 N킬로그램 배달해야 할 때, 봉지 몇 개를 가져가면 되는지 그 수를 구하는 프로그램을 작성하 시오.

#### 입력

첫째 줄에 N이 주어진다.  $(3 \le N \le 5000)$ 

### 출력

상근이가 배달하는 봉지의 최소 개수를 출력한다. 만약, 정확하게 N킬로그램을 만들 수 없다면 -1을 출력한다.



1 2 3 4 5

일반 그리디 풀이로도 접근이 가능하긴 하지만 입력 수 가 어떻게 구해지는지 따져봤습니다.

6

횟수	1	1	2		2	3	2
계산	3	5	5 3+3 3+5		3+5	3+3+3	5+5

7

9

10

(i)

등록

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	4	3	4	3	4	5	4	5	4
3+3+5	3+3+3+3	3+5+5	3+3+3+5	5+5+5	3+3+5+5	3+3+3+3+5	3+5+5+5	3+3+3+5+5	5+5+5+5

이렇게 진행된다고 생각했을 때, 초기값 dp [3], dp [5]에 1을 넣어주고 그 이후의 값들에서 -3,-5 위치에 있는 Answer 중 작은 값에 +1을 한 값이 계산 횟수가 되는 걸 알 수 있다.

이를 그대로 코드로 구현한 것이 위 풀이이다.

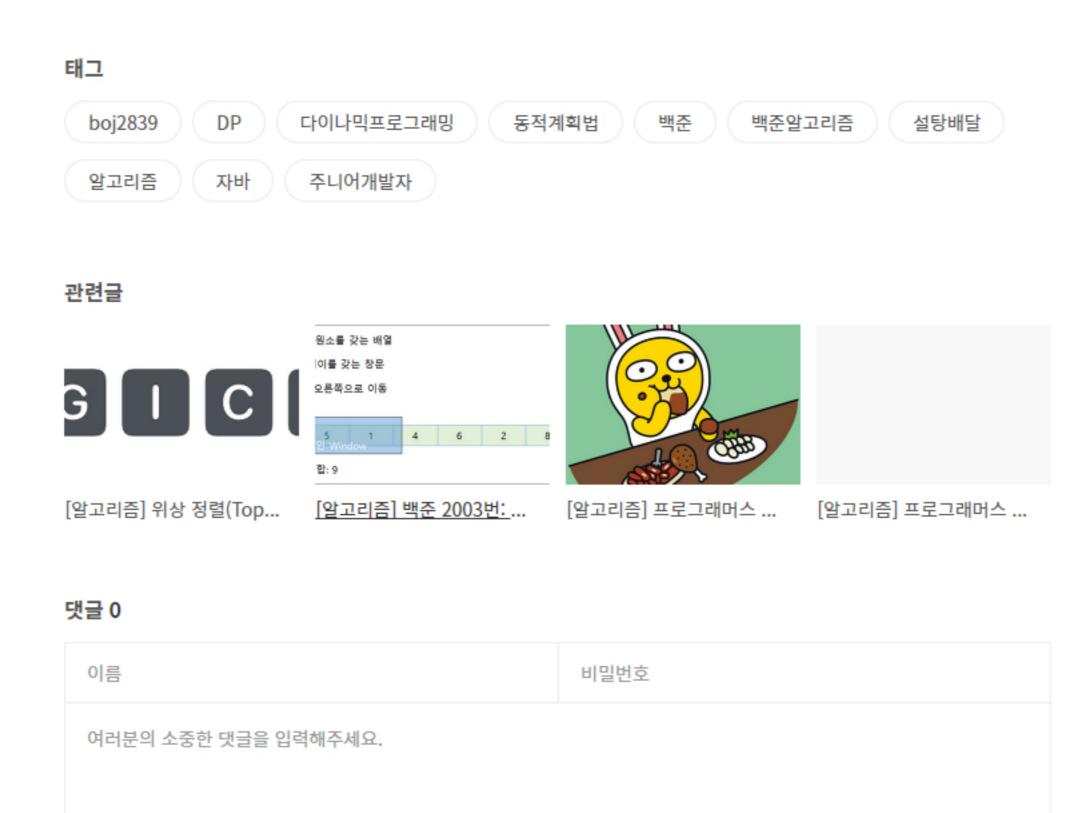
구독하기

♡ 2 🖒 ⋯

비밀글

잘못된 풀이나 지식이 발견될 경우 언제든 댓글로 피드백 부탁드립니다.





( 1 ··· 24 25 26 27 **28** 29 30 31 32 ··· 62 >