ohSH(오승화) 정보수정 로그아웃 FAQ



기초다지기 실력키우기 알고리즘 실전대비 문제은행 제출현황 커뮤니티 랭킹 모의고사 기출문제

문제을 해결하기 위한 방법! 그것이 알고리즘! **알고리즘** > 그리디

2194 : 요플레 공장

제한시간: 1Sec 메모리제한: 32mb 해결횟수: 340회 시도횟수: 1294회

문 제

요플레 공장을 운영하시는 영휘의 아버지가 어머니와 함께 여행을 가신다. 그래서 영휘는 아버지를 대신해서 요플레 공장을 N주 동안 운영해야한다.

영휘가 걱정스러운 아버지는 영휘를 위해 N주 동안 필요한 우유의 양과 변동되는 가격을 미리 알아봐주었다.

아버지가 주신 정보에 의하면 각 주마다 우유는 1ℓ 당 C원에 살 수 있고, 필요한 우유는 $Y\ell$ 이다. 또한 우유를 1주일 보관하는데 우유 1ℓ 당 S원의 비용이 든다. 우유는 N주 동안 보관이 가능하며 우유 창고가 굉장히 커서 우유를 얼마든지 보관이 가능하다.

영휘는 아버지에게 칭찬을 받기 위해 N주 동안 최소의 비용으로 요플레 공장을 운영하고 싶어서 당신에게 도움을 청했다.

당신은 영휘에게 N주 동안 요플레 공장을 운영할 수 있는 최소비용을 구하여 주자.

입력 형식

첫 줄에 N과 S (1≤N≤10,000, 1≤S≤100)가 공백으로 구분되어 주어진다.

둘째 줄 부터 N+1번째 줄 까지 각 주의 C[i]와 Y[i] (1≤C[i]≤5,000, 0≤Y[i]≤10,000)가 주어진다.

출력 형식

N주 동안 요플레 공장을 운영할 수 있는 최소비용을 출력한다.

입력에 [Copy] 출력에 [Copy]
4 5 126900
88 200
89 400
97 300
91 500

제출언어 : [C] [C++] [JAVA] [Python]

제출현황

목록

한컴에듀케이션 E-mail: hancomc@hotmail.com Tel: 070-7163-5782 FAX: 031-388-0996 정몰소개 이용약관 개인정보취급방침 경기도 안양시 동안구 호계동 1065-10 협성골드프라자 601호, 경기도 안양시 동안구 평촌대로 109 협성골드프라자 601호 Copyright@2010-2015 jungol. All right reserved.