

공장 작업 시간 문제를 읽고 스스로 코드를 작성해 보는 날입니다.

주어진 문제 설명을 이해하고 전체 코드를 구현하는 문제 입니다.

[1] 문제 제목 : 공장 작업 시간

파일명 : StartTime.py

- 먼저 스스로 구현하고 학습한 후 솔루션 파일을 참고하세요. 솔루션 파일명은 다음과 같습니다.

[1] 문제 제목 : 공장 작업 시간

파일명 : StartTime_solution.py

[1] 공장 작업 시간

[문제 설명]

A 공장에 작업대 N 개가 있을 때 1 번부터 N 개의 작업대에서 이뤄지는 물건 하나 완성 시간이 서로 다를 때 처음 시작이 N 개 모두 동시에 시작하면 또다시 동시에 모든 작업대에서 새 물건이 만들어 지기 시작하는 시간은 언제인지 계산하는 프로그램을 작성하려고 합니다.

예를 들어 [3,5,2]로 주어진 경우

1 번 작업대에서 만들어 지는 물건은 하나 당 3 분 소요가 되고

2 번 작업대에서 만들어 지는 물건은 하나 당 5 분 소요가 되고

3 번 작업대에서 만들어 지는 물건은 하나 당 2 분이 소요가 됩니다.

서로 다른 물건 3 개의 작업대가 동시에 0 시에 시작되었다면 하나를 완성하고 두 번째 물건을 만드는 시각이 서로 다르므로 각각의 작업을 하다 30 분 후에 다시 3 개의 작업대에서 각자의 물건을 만들기 시작하게 됩니다.

N 개의 작업대에서 하나 당 만들어지는데 소요되는 시간이 주어질 때 최초 시작에서 그 다음 시작이 같은 시점을 계산하여 return 하도록 solution()을 완성하세요.

[입력값 설명]

N 개 작업대에서 하나 당 물건의 만들어지는 시간을 분 단위로 저장한 배열 time 이 solution() 매개변수에 주어집니다.

time 는 최소 2 개 이상 10 개 이하인 자연수로 주어집니다.

하나의 작업이 완료되는 시간은 분 단위로 1 이상 30 이하로 주어지는 자연수 입니다.

[출력값 설명]

몇 분마다 각 작업대에서 새롭게 물건을 만들기 시작하는지를 분단위로 return 해주세요.

[입출력 예]

time	return
[6,8,5,12]	120
[4,7,20,12]	420