## 오렌지 출하

baekjoon 11985

202021018 오윤주

5 11985번

제출 맞힌 사람

숏코딩

재채점 결과 채점 현황 내 제출 ☑ 산이도 기여 질문 검색

오렌지 출하 생 사비스크 다전

한국어 ▼



시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
1 초	256 MB	646	302	236	47.773%

#### 문제

Juicy Orange Industry(JOI)는 맛있는 오렌지를 포장해서 출하하는 것이 주된 업무인 회사이다.

|O|사에서는 수집한 N개의 오렌지를 상자에 넣어서 출하한다. 먼저, 오렌지는 공장에 있는 컨베이어 벨트 위에 나란히 놓아야 한다. 컨베이어 벨트 위에 놓여져있는 오렌지는 앞 에서부터 순서대로 1부터 N까지 번호가 붙여져 있다. i번째 오렌지의 크기는 Ai이다.

그 다음 작업은 오렌지를 앞에서부터 순서대로 상자에 나눠서 넣는 것이다. 한 상자 넣는 오렌지의 번호는 연속해야 한다.

한 상자에는 최대 M개의 오렌지를 넣을 수 있다. 상자에 오렌지를 넣는 비용은 K + s × (a − b) 로 구할 수 있다. 여기서 a는 상자에 넣은 가장 큰 오렌지의 크기, b는 상자에 넣은 가장 작은 오렌지의 크기, S는 상자에 넣은 오렌지의 개수이다. K는 상자를 포장하는 비용이고, 모든 상자에 공통적으로 적용되는 값이다.

컨베이어 벨트 위에 놓여져 있는 오렌지의 정보와, 한 상자에 넣을 수 있는 오렌지 개수의 최댓값, 상자를 포장하는 비용 K가 주어졌을 때, 모든 오렌지를 포장하는 비용의 최솟 값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

예제 입력 1 복사

```
6 3 6
1
2
3
1
2
1
```

오렌지의 개수 N = 6, 한 상자에 넣는 오렌지의 최댓값 M = 3, 포장비용 K = 6

상자에 오렌지를 넣는 비용 -> K + s(상자에 넣은 오렌지의 개수) \* (a - b)

$${6 + 3 * (3-1)} + {6 + 3 * (2-1)} = 21$$

```
import sys
input = sys.stdin.readline
n, m, k = map(int, input().split()) // 변수 입력
dp = [0] * (n+1) // dp 생성
dp[1] = k // 1칸에 비용 입력
orange = [0]
for in range(n):
    orange.append(int(input())) // 오렌지 크기 입력 받기
for i in range(2, n+1):
   dp[i] = dp[i-1] + k //dp에 이전 칸 + 포장비용 넣기
```

# 감사합니다.