# E. 地板置物櫃

Problem ID: FloorBox

#### 輸入

第一行有 3 個整數,n,k,x,有 n 個置物櫃,每個置物櫃都能放 k 個物品,每個物品移動都要付給小精靈 x 元第二行有 n 個整數  $a_i$ ,代表第 i 個置物櫃租金是  $a_i$  第三行有 n 個整數  $b_i$ ,第 i 個置物櫃放了  $b_i$  個物品保證—開始每個置物櫃都有物品

#### 輸出

請輸出一個整數代表最少的總租金 + 小精靈的搬運費用

#### 範圍

 $0 < n \le 10^6 \ 0 \le a_i, x \le 1000 \ 1 \le k \le 10 \ 0 < b_i \le k$ 

#### 子任務

編號	分數	限制
1	3	$a_i = 0$
2	7	x = 0
3	5	k = 1

編號	分數	限制
4	5	$a_i = a_{i+1}$
5	30	$n \le 18$
6	50	無額外限制

### 範例輸入 1

3 2 4

1 2 3

1 2 1

### 範例輸出 1

6

## 範例輸入 2

3 2 1

1 2 3

1 2 1

## 範例輸出 2

4