

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 1221: [HNOI2001] 软件开发

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1052 Solved: 576

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

某软件公司正在规划一项 $n$ 天的软件开发计划，根据开发计划第 $i$ 天需要 $n_i$ 个软件开发人员，为了提高软件开发人员的效率，公司给软件人员提供了很多的服务，其中一项服务就是要为每个开发人员每天提供一块消毒毛巾，这种消毒毛巾使用一天后必须再做消毒处理后才能使用。消毒方式有两种，A种方式的消毒需要 $a$ 天时间，B种方式的消毒需要 $b$ 天 ( $b > a$ )，A种消毒方式的费用为每块毛巾 $f_A$ ，B种消毒方式的费用为每块毛巾 $f_B$ ，而买一块新毛巾的费用为 $f$ （新毛巾是已消毒的，当天可以使用）；而且 $f > f_A > f_B$ 。公司经理正在规划在这 $n$ 天中，每天买多少块新毛巾、每天送多少块毛巾进行A种消毒和每天送多少块毛巾进行B种消毒。当然，公司经理希望费用最低。你的任务就是：为该软件公司计划每天买多少块毛巾、每天多少块毛巾进行A种消毒和多少毛巾进行B种消毒，使公司在这项 $n$ 天的软件开发中，提供毛巾服务的总费用最低。

### Input

第1行为 $n, a, b, f, f_A, f_B$ . 第2行为 $n_1, n_2, \dots, n_n$ . (注：  
 $1 \leq f, f_A, f_B \leq 60, 1 \leq n \leq 1000$ )

### Output

最少费用

## Sample Input

```
4 1 2 3 2 1
```

```
8 2 1 6
```

## Sample Output

```
38
```

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.