

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。

4360: achievement

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 1 Solved: 1

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

Description

有 n 个成就，每个成就都有难度，对于第 i 个成就，它的难度一开始为 a_i ，之后每秒会增加 b_i 。你每秒钟都可以完成任意一个还未完成的成就，求完成 k 个成就的总难度最小是多少。另外，本题还有一个参数 $mode$ 。如果 $mode=true$ ，则你可以在一开始将某个成就的难度降为0（但每秒钟依然会增加），之后你随时可以完成该成就。

Input

第一行三个整数 $n, k, mode$ 。
接下来 n 行，每行两个整数 a, b ($0 \leq a, b \leq 106$)，描述一个成就。

Output

一行一个整数，描述答案。

Sample Input

```
3 3 0
```

```
0 1
```

1 2

2 3

Sample Output

7

HINT

$1 \leq N \leq 10^5$

Source

Lydsy3953 Control

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

[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.