

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。

2726: [SDOI2012]任务安排

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 683 Solved: 177

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

Description

机器上有 N 个需要处理的任务，它们构成了一个序列。这些任务被标号为1到 N ，因此序列的排列为1,2,3... N 。这 N 个任务被分成若干批，每批包含相邻的若干任务。从时刻0开始，这些任务被分批加工，第 i 个任务单独完成所需的时间是 T_i 。在每批任务开始前，机器需要启动时间 S ，而完成这批任务所需的时间是各个任务需要时间的总和。注意，同一批任务将在同一时刻完成。每个任务的费用是它的完成时刻乘以一个费用系数 F_i 。请确定一个分组方案，使得总费用最小。

Input

第一行两个整数， N, S 。

接下来 N 行每行两个整数， T_i, F_i 。

Output

一个整数，为所求的答案。

Sample Input

5 1

1 3

3 2

4 3

2 3

1 4

Sample Output

153

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.