

大视野在线测评

[F.A.Qs](#) [Home](#) [Discuss](#) [ProblemSet](#) [Status](#) [Ranklist](#) [Contest](#) [入门OJ](#) [Login](#) [Register](#) [捐赠本站](#)

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products>,另本站提供各级各类比赛备战资源,有意者请联系Lydsy2012@163.com 2:今后但凡有人恶意卡测评,将封锁其网段IP

2726: [SDOI2012]任务安排

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1151 Solved: 337

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

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](#)