CF1107G

有 n 道题目，而我们可亲可敬的 CoinCollectionFunction（下文简称 FCC）正以极高的热情筹备着比赛！

如果 FCC 将第 i 道题作为比赛题，FCC 需要支付 ci元给工作人员。但是 FCC 每增加一道题，就可以获得 a 元的“自愿捐助”款。

现在 FCC 想选择一个连续区间 [l,r] 作为比赛题。

题目的难度需要相差不大，否则容易引起选手憎恨。每个题目有一个难度 di ，FCC 会额外支付 max{(d[i+1]−d[i])2,i=l,l+1,...,r-1} 元来堵住媒体的嘴。特别的，若 l=r 则无这一笔额外款项。

FCC 精打细算，想要获得最多的钱。请你告诉 FCC ，最多能赚多少钱吧！

输入：第一行两个整数n,a，接下来n行每行两个整数d[i],c[i]。

输出：一个整数表示答案。

数据范围：1≤n≤3\*105，1≤a≤109，1≤d[i],c[i]≤109，d[i]递增。