

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。

2041: [2009国家集训队]陶陶玩红警

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 15 Solved: 10

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

Description

陶陶最近开始玩红警了，他玩的是自己MOD的一个红警版本。这个版本是这样的：你只能造两样东西，战车工厂和坦克。最初你有一个战车工厂，然后在接下来的每一秒内你可以有两种选择(假设当前有 k 个战车工厂)：1，建造一个战车工厂；2，建造 k 辆坦克。注意，战车工厂和坦克是不能同时建造的。陶陶在玩了一个月红警后，认为自己红警水平很厉害了。于是他向curimit发了一份挑战书，他还嚣张地说他会对curimit发动 N 次攻击。第 i 次攻击在第 $time[i]$ 秒末，陶陶会使用 $num[i]$ 辆坦克来进攻，消灭掉curimit家里同等数量的坦克。如果此时curimit家里没有这么多的坦克的话，那么curimit就死翘翘了。curimit接到战书后看到看到陶陶如此强大的攻势，被吓得不轻。他想请你帮帮忙，帮他制定一份作战计划（什么时候造战车工厂，什么时候造坦克）：curimit希望在抵挡了陶陶的 N 轮进攻之后，在第 $final$ 秒末发动最终的总攻击，一举歼灭陶陶的老家。他希望你的作战计划能够在第 $final$ 秒末造出最多数量的坦克。

Input

第1行为两个整数 N ， $final$ ，含义如题目中所述。接下来 N 行，第 i 行有两个数 $time[i]$ 和 $num[i]$ ，含义如题目中所述。

Output

如果curimit无法抵挡陶陶的进攻，那么输出“No Answer!”；否则输出第 $final$ 秒末

curimit最多能拥有多少辆坦克。

Sample Input

3 10

5 3

7 13

9 4

Sample Output

8

HINT

第1秒：造战车工厂。第2秒：造战车工厂。第3秒：造战车工厂。第4秒：造坦克，当前坦克数：4。第5秒：造坦克，当前坦克数：8。第5秒：陶陶带了3辆坦克冲了进来，当前坦克数：5。第6秒：造坦克，当前坦克数：9。第7秒：造坦克，当前坦克数：13。第7秒：陶陶带了13辆坦克冲了进来，当前坦克数：0。第8秒：造坦克，当前坦克数：4。第9秒：造坦克，当前坦克数：8。第9秒：陶陶带了4辆坦克冲了进来，当前坦克数：4。第10秒：造坦克，当前坦克数：8。在第10秒末，curimit家里最多有8辆坦克。【数据规模和约定】10%的数据中 $N \leq 5$ ， $final \leq 10$ ；30%的数据中 $N \leq 1000$ ， $final \leq 1000$ ；100%的数据中 $N \leq 100000$ ， $final \leq 10^9$ ， $0 \leq num[i] \leq 10^{18}$ ；100%的数据中 $1 \leq time[1]$

Source

版权所有：宋文杰

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

[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.