

## 糖果店 (candy)

### 【题目描述】

小 X 开了一家糖果店，售卖  $n$  种糖果，每种糖果均有无限颗。对于不同种类的糖果，小 X 采用了不同的促销策略。具体地，对于第  $i$  ( $1 \leq i \leq n$ ) 种糖果，购买第一颗的价格为  $x_i$  元，第二颗为  $y_i$  元，第三颗又变回  $x_i$  元，第四颗则为  $y_i$  元，以此类推。

小 R 带了  $m$  元钱买糖果。小 R 不关心糖果的种类，只想得到数量尽可能多的糖果。你需要帮助小 R 求出， $m$  元钱能购买的糖果数量的最大值。

### 【输入格式】

从文件 *candy.in* 中读入数据。

输入的第一行包含两个正整数  $n, m$ ，代表糖果的种类数和小 R 的钱数。

输入的第  $i+1$  ( $1 \leq i \leq n$ ) 行包含两个正整数  $x_i, y_i$ ，分别表示购买第  $i$  种糖果时第奇数颗的价格和第偶数颗的价格。

### 【输出格式】

输出到文件 *candy.out* 中。

输出一行一个非负整数，表示  $m$  元钱能购买的糖果数量的最大值。

### 【样例 1 输入】

```
1 2 10
2 4 1
3 3 3
```

### 【样例 1 输出】

```
1 4
```

### 【样例 1 解释】

小 R 可以购买 4 颗第一种糖果，共花费  $4 + 1 + 4 + 1 = 10$  元。

**【样例 2 输入】**

```
1 3 15
2 1 7
3 2 3
4 3 1
```

**【样例 2 输出】**

```
1 8
```

小 R 可以购买 1 颗第一种糖果、1 颗第二种糖果与 6 颗第三种糖果，共花费  $1 + 2 + 12 = 15$  元。

**【样例 3】**

见选手目录下的 *candy/candy3.in* 与 *candy/candy3.ans*。  
该样例满足测试点 6 的约束条件。

**【样例 4】**

见选手目录下的 *candy/candy4.in* 与 *candy/candy4.ans*。  
该样例满足测试点 8,9 的约束条件。

**【样例 5】**

见选手目录下的 *candy/candy5.in* 与 *candy/candy5.ans*。  
该样例满足测试点 11,12 的约束条件。

**【样例 6】**

见选手目录下的 *candy/candy6.in* 与 *candy/candy6.ans*。  
该样例满足测试点 13 的约束条件。

**【样例 7】**

见选手目录下的 *candy/candy7.in* 与 *candy/candy7.ans*。  
该样例满足测试点 17,18 的约束条件。

**【数据范围】**

对于所有测试数据，均有：

- $1 \leq n \leq 10^5$ ;
- $1 \leq m \leq 10^{18}$ ;
- 对于所有  $1 \leq i \leq n$ ，均有  $1 \leq x_i, y_i \leq 10^9$ 。

测试点编号	$n \leq$	$m \leq$	特殊性质
1	1	10	无
2, 3	2	20	
4, 5	10		
6	$10^2$	$10^2$	A
7			B
8, 9			无
10	$10^3$	$10^4$	A
11, 12			B
13			无
14	$10^5$	$10^9$	A
15, 16			B
17, 18			无
19, 20		$10^{18}$	

特殊性质 A：对于所有  $1 \leq i \leq n$ ，均有  $x_i = y_i$ 。

特殊性质 B：对于所有  $1 \leq i \leq n$ ，均有  $x_i \geq y_i$ 。