

不限量补给

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

补给站有 n 种食物，每种重量 w_i 、价值 v_i ，**数量不限**。小狐狸的背包容量为 C 。

输出能带走的最大总价值。

输入格式

第一行，两个整数 n, C ，用空格分隔。

接下来 n 行，每行两个整数 w_i, v_i ，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示最大总价值。

数据范围

$$1 \leq n \leq 100, 1 \leq C \leq 10^4, 1 \leq w_i \leq C, 1 \leq v_i \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
3 10
3 7
4 9
2 5
```

样例输出 #1

