**最佳飽食度**

**問題敘述**

艾莉絲的母親每天會給他一些零用錢讓他購買食物。艾莉絲不挑食，而且胃口極好，可以說有多少吃多少。他希望能用有限的零用錢買到很多食物食用、讓他當天的飽食度最高。你的任務是找出如何在有限的零用錢內，購買能讓艾莉絲飽食度達到最大值的食物組合。

**輸入說明**

第一行有兩個整數分別是 n 與 m ， n 表示有多少種類的食物，m 表示艾莉絲的零用金額。(n 與 m 以空白隔開)

第二行有 n 組資料，每一組資料格式為食物價格 t 與食物飽食度 w ,t 與 w 以逗點 ',' 隔開，不同的食物資料之間用空白分隔。

每一種食物輸入的順序就是該食物編號。編號從 0 開始。每個食物的數量沒有限制。

(註：，，)

**輸出說明**

輸出購買的所有食物編號及數量，每行的格式為「食物編號 數量」(空白分隔)。每個食物的輸出用換行分隔，並按編號升序排列。

如果有相同飽食度的食物組合，則以零用錢剩餘最多的為主。

如果飽食度相同，且零用金剩餘也相同，則以食物編號最小的輸出。

如果艾莉絲的零用錢不足以購買任何食物，則輸出 -1。

|  |  |
| --- | --- |
| 範例一 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 6 18 6,7 5,5 7,8 10,12 3,2 2,1 | 0 3 21 |

|  |  |
| --- | --- |
| 範例二 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 6 22 6,7 5,5 7,8 10,12 3,2 2,1 | 0 2 3 1 26 |

|  |  |
| --- | --- |
| 範例三 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 3 25 12,6 13,7 24,13 | 2 1 13 |