分数线划定

【问题描述】

世博会志愿者的选拔工作正在 A 市如火如荼的进行。为了选拔最合适的人才， A 市对 所有报名的选手进行了笔试， 笔试分数达到面试分数线的选手方可进入面试。面试分数线根 据计划录取人数的 150%划定，即如果计划录取m 名志愿者，则面试分数线为排名第m\*150% (向下取整) 名的选手的分数，而最终进入面试的选手为笔试成绩不低于面试分数线的所有 选手。

现在就请你编写程序划定面试分数线，并输出所有进入面试的选手的报名号和笔试成 绩。

【输入】

第一行， 两个整数 n ，m (5 ≤ n ≤ 5000 ，3 ≤ m ≤ n )，中间用一个空格隔开， 其 中 n 表示报名参加笔试的选手总数， m 表示计划录取的志愿者人数。输入数据保证 m\*150% 向下取整后小于等于 n。

第二行到第 n+1 行，每行包括两个整数， 中间用一个空格隔开， 分别是选手的报名号 k (1000 ≤ k ≤ 9999) 和该选手的笔试成绩 s (1 ≤ s ≤ 100)。数据保证选手的报名号各 不相同。

【输出】

第一行， 有两个整数，用一个空格隔开，第一个整数表示面试分数线；第二个整数为 进入面试的选手的实际人数。

从第二行开始，每行包含两个整数，中间用一个空格隔开，分别表示进入面试的选手 的报名号和笔试成绩， 按照笔试成绩从高到低输出， 如果成绩相同， 则按报名号由小到大的 顺序输出。

【输入输出样例】

|  |  |
| --- | --- |
| score.in | score.out |
| 6 3  1000 90  3239 88  2390 95  7231 84  1005 95  1001 88 | 88 5  1005 95  2390 95  1000 90  1001 88  3239 88 |

【样例说明】

m\*150% = 3\*150% = 4.5，向下取整后为 4。保证 4 个人进入面试的分数线为 88，但因为 88 有重分，所以所有成绩大于等于 88 的选手都可以进入面试，故最终有 5 个人进入面试。