题目要求：

有一个多人的雪球大战。我们被登记了谁扔了多少个雪球。

写一个程序来确定以下内容。

1. 在多少个回合中，一个参与者正好扔了40个雪球？

2. 谁（有指数）扔的雪球最多？

3. 有多少参与者和谁（有指数的）扔了超过M个雪球？

4. 是否发生过有人扔的雪球比别人的最小雪球少的情况？

雪球？

**输入：**

标准输入的第一行是参与者的数量(1≤N≤1000)，和给定M数(1≤M≤2000)。之后，有N行，每个参与者一行。每行包含打雪仗的次数(1≤R≤1000)，后面是R个整数表示打雪仗的雪球数(1≤G≤2000)。

**输出：**

您必须在标准输出中写入恰好4行。每行都必须按照给定的顺序包含给定问题的答案。第一行包含一个数字，即投掷了恰好40个雪球的轮数。第二行包含扔雪球最多的参与者的索引。第三行包含抛出超过M（M=50）个雪球的参与者数量及其索引(以空格分隔)。最后，第四行包含回答第四个问题的YES或NO。(输出YES的条件是：第一个参与者

扔了一共仍了40个雪球，和第四个参与者第一回合最少扔53个雪球，否则就为NO)

