船只到达港口时，我们知道它们到达的时间(日期)

秩序。对入境人员进行了M天的监测。

创建一个程序，给出:

1. 无船到达的天数;

2. 有船到达的一天(第2天和第M-1天之间)，当天没有船到达

前一日及后一日;

3.M天内无船到达的最长时间;

4. 船舶到达最多的日期(如果有多个解决方案，请给出

第一个)

输入

标准输入的第一行包含船的数量（1≤N≤1000）和天数（1≤M≤1000）。

天数（1≤M≤1000）。接下来的N行包含每艘船到达的日期（1≤Ei≤M）。

输出

在标准输出中，每个子任务的结果之前都必须有一行包含#。如果你

不能解决一个部分任务，你只需要写上#号字符! 如果输出形式上不

满足这个要求（例如，它写了更少/更多的#字符），评估器将给出消息

"输出格式错误"（即使有一个正确的子任务解决方案）。

1.子任务。必须在第一行中输入没有船到达的天数!

2.子任务：在第一行，你必须写出有船到达的天数，但不能写出前一天和第二天的天数。

在前一天和第二天! 在有多个解决方案的情况下，必须写出第一天的数字。

必须写出第一天的数字；如果没有这一天，那就写-1!

3. 子任务：在第一行中，必须写出没有船只抵达的最长时期的天数。

必须写上（如果没有，则为0）！

4.子任务：在第一行中，写出最多船到达的一天的数字（在有多个解决方案的情况下，写出第一个）!

在有几种解决方案的情况下，写出第一种）!

