**Above Average**

據說，90%的大學一年級新生期望他們自己的成績能在全班平均之上，請你來幫忙驗證看看他們有沒有達成目標。

**Input**

輸入的第一列有一個整數 C 代表以下有多少組測試資料。每組資料的第一個整數 N 代表班級總人數 ( 1 <= N <= 1000 )。接下來有N個以空白或換行來間隔的整數，代表每個學生的期末總成績 ( 0 <= 分數 <= 100 )。

**Output**

對每組測試資料輸出一列，算出有多少百分比的學生成績比全班平均高，請四捨五入到小數第三位。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Output** |
| 5  5 50 50 70 80 100  7 100 95 90 80 70 60 50  3 70 90 80  3 70 90 81  9 100 99 98 97 96 95 94 93 91 | 40.000%  57.143%  33.333%  66.667%  55.556% |