

Q2:What is the Median?

在統計學的世界中，中間數 (median) 扮演一個重要的角色。根據定義：中間數就是在一連串已由小到大排序的數字中，排在中間的那一個數。例如：在{1,3,4,9,11}中4 就是中間數。萬一有偶數個數字，我們定義中間數就是位於中間的那 2 個數的和除以 2 (而且只取整數部分)。例如：在{1,2,3,6,7,8}中{3,6}是位於中間的 2 個數，所以中間數就是 $(3+6)/2=4$ 。

Input

輸入包含了 N 個 ($N < 100$) 的整數。

Output

對每一個輸入，請輸出到現在為止已輸入的數的中間數。

Sample Input

a. 1 3 4 60 70 50 2

b. 1 4 5 3 6 2 8

c. 0 5 11 24 83 69 75 52

Sample Output

a. 1 2 3 3 4 27 4

b. 1 2 4 3 4 3 4

c. 0 2 5 8 11 17 24 38

作答時間: 60 分鐘

繳交檔案: package 壓縮成 Q2_YourSchoolNumber.zip

沒有屍體分只有 AC 有分數