

Problem G

成績等第

Problem Description

輸入一行成績字串（以逗號分隔），將每一個分數換算成對應的等第並輸出。
同時計算所有分數的平均值（四捨五入至小數第二位），並輸出平均值與其對應的等第。

等第對照表

- 90.00 - 100.00 → A
- 80.00 - 89.99 → B
- 70.00 - 79.99 → C
- 60.00 - 69.99 → D
- 0.00 - 59.99 → F

Input Format

一行字串，代表多筆分數，以逗號隔開。

Output Format

第一行：依序輸出每個分數的等第（以空白分隔）。

第二行：輸出平均分數（四捨五入至小數第二位）與平均等第，中間以空白分隔。

Sample Input 1

90,80,70

Sample Output 1

A B C
80.00 B

Sample Input 2

55,60,75,82,91

Sample Output 2

F D C B A
72.60 C

Sample Input 3

100,100,85,77,59,60,61

Sample Output 3

A A B C F D D
77.43 C