從文件中讀入某班所有學生某門課的作業成績及期中、期末考試成績。譬如：

潘铁铮 94 82 78 65 52 59 42

李华芳 91 36 56 36 56 88 94 91 54

每個學生的信息占一行，首先是學生姓名，倒數第二個數字是期中考試成績，倒數第一個數字是期末考試成績，其餘數字為作業成績。注意：每個學生完成的作業數量有所不同，所以作業成績個數也有所不同。

某學生此門課總成績計算公式如下：

平時得分 = 該生所有作業成績的中位數，即將該生所有作業成績排序，中間的那個成績（如果作業個數為奇數則為中間那個數，如果作業個數為偶數則為中間兩個數的平均值）

總成績 = 平時得分 \* 0.4 + 期中考試成績 \* 0.2 + 期末考試成績 \* 0.4

請輸出如下信息：

1. 總成績前五名和後五名及相應學生姓名；
2. 總成績的平均分和中位數。