大部分同学对这道题感到疑惑：

[BY曹倩]

现有一个团队去参加游戏，游戏规则是：每场比赛派出3～6人参赛，共有3场比赛，每场比赛每个队员有n次（n＝3～10，n自定）次比赛机会，相应的每个队员就有n个得分。比赛均为个人得分，每场比赛的队员个人得分是队员去掉最高和最低后的平均得分，比赛最后得分为个人得分的平均分。要求保证最后每个队员都参与了比赛。

该团队的得分数据为：（满分为10）

第一场：

小红9小青8小紫6小红8小绿5小紫7小青8小绿6小红8小绿9小绿8小红7小紫6小红8小紫7小青6小紫8小紫3小青4小绿6

第二场：

小绿8小黄9小绿6小红10小橙8小青6小橙7小黄8小绿7小红8小青8小绿8小青2小黄6小红9小橙8小绿5小青5小橙9小橙6小青5小红8小黄6小绿9小青8

第三场：

小蓝3小橙8小紫8小蓝8小青7小紫5小绿3小紫6小黄7小蓝6小黄7小蓝3小黄5小紫8小黄10小紫9小橙9小紫6小蓝8小青8小绿7小橙10小青2小蓝8小橙7

1.每场派了几个队员去参赛？分别是哪几个队员？该团队总共有几个队员？（请利用dataframe）

2.每场比赛最后得分分别是多少？

3.请通过计算每个人的平均分来制定该参赛团队的最佳搭配方法。（言之有理即可）