lingo编程小作业

要求：

1. 小作业上交的截止时间：2020年7月22日20:00。
2. 在学习通上提交（最好三人都提交）一个word文件，文件名为

Hw5-20200722-xxxx（队伍编号）-xxx-xxx-xxx(三名队员)

1. 同时（由组长）将该word文件发送至邮箱sxjmpxzy@163.com，且邮件主题为

Hw5-20200722-xxxx（队伍编号）-xxx-xxx-xxx(三名队员)

1. 该word文件需包括：程序、数据、结果、对问题的明确回答。
2. 中文作答即可。

1、某班准备从5名游泳队员中选择4人组成接力队，参加学校的4×100m混合泳接力比赛。5名队员4种泳姿的百米成绩（单位秒）如下表，问应该如何选拔队员组成接力队？写出模型，并用lingo集合来编写通用程序，并给出结果。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 队员 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 | 戊 |
| 蝶泳 | 76.8 | 57.2 | 78 | 70 | 67.4 |
| 仰泳 | 75.6 | 76 | 67.8 | 74.2 | 71 |
| 蛙泳 | 87 | 66.4 | 84.6 | 69.6 | 83.8 |
| 自由泳 | 78.6 | 53 | 59.4 | 57.2 | 62.4 |

表1 五名队员泳姿的百米成绩

2、



用lingo语言编写程序，并给出最优解。