**计算智能 作业1**

2022年9月22日

**要求：**

1. 在文档中说明解题思路、方法实现、求解结果等，并对结果进行分析和讨论；
2. 如需在作业中粘贴代码，请以附录形式粘贴于文档末尾；
3. 完整源代码需与作业文档一起放在压缩包内备查；
4. 独立完成，严禁抄袭。

**内容：**

1. 编写程序求解下列问题：

小孩分油问题：两个小孩去打油，一人带了一个一斤的空瓶，另一个带了一个七两、一个三两的空瓶。原计划各打一斤油，可是由于所带的钱不够，只好两人合打了一斤油，在回家的路上，两人想平分这一斤油，可是又没有其它工具。试仅用三个瓶子（一斤、七两、三两）精确地分出两个半斤油来。

说明：

1) 一斤 = 10两；

2) 编程语言不限（需提交源代码和运行结果截图）。

3) 截止时间：**10月8日 0:00**。