

20200304 作业

- 1 作业 1 【80 分】：输入两个正整数，求这两个数范围所有数的和，包括起点和终点数。如果第一个数大于等于第二数，或两个数中有负数，则输出 **ERROR** 【注意：全部是英文字母大写】。如果输入符合要求即第一个数小于第二个数，则输出该范围所有数的和【注：仅输出该数，不要输出其他内容】；
- 2 作业 2 【20 分】：角谷猜想也就是课堂上的 $3X+1$ 猜想，程序目的，输出 1 万以内变化步骤最多的数及其变化步数 【注意：输出时先输出该数，然后是其他步骤，不要输出其他内容】，步数计算：数本身是第一步，最后的 1 是最后一步，比如：4 的变化是 4、2、1 共计 3 步，11 的变化是 11、34、17、52、26、13、40、20、10、5、16、8、4、2、1 共计 15 步。