**C++第四课课后挑战**

经过本节课的学习，相信同学已经掌握了课上学习的知识。现在，请你利用这些知识，在以下三个题目中选择自己可以完成的最高难度的题目，完成它，并将程序发送给老师哦~

1. **请编写一个程序，输入睡醒的时间，判断是否该起床了。如果不到七点，输出“还早呢，再睡会！”，否则输出“快起床，上学要迟到了！”**

**输入样例：1**

**6**

**输出样例：1**

****

**输入样例：2**

**7**

**输出样例：2**

****

1. **判断两个不相等的整数是否相邻，是则输出“TRUE”，否则输出“FALSE”。**

**输入样例：1**

**77 78**

**输出样例：1**

****

**输入样例：2**

**90 100**

**输出样例：2**

****

1. **体质指数（BMI）是目前国际上常用的衡量人体胖瘦程度是否健康的一个标准。其计算公式为：体质指数(BMI)=体重 (Kg)/(身高\*身高(M))。当指数18.5<BMI<25为健康。请利用编程完成一个程序判断你的体重是否健康，输入身高和体重后，判断如果小于等于18.5输出“太瘦了，多吃点！”，18.5<BMI<25输出“健康，请继续保持”，大于等于25输出“过重，该减肥了。”。**

**输入样例：1**

**50 1.7**

**输出样例：1**

****

**输入样例：2**

**60 1.6**

**输出样例：2**

****

**输入样例：3**

**80 1.5**

**输出样例：3**

****