1.一只青蛙爬井，白天爬3米，晚上掉1米，井深10米，请问青蛙几天可以爬上来？（起始从白天算起） welldepth

2.找出100-999之间的水仙花数，例如153 = 1\*1\*1 + 5\*5\*5+3\*3\*3

3.输入一个整数，如果这个数是偶数，则打印“Your input is even”，否则打印“Your input is odd”。

4.输入年龄，如果年龄在10-18或者25-30范围内，输出“可以访问”，否则，输出“拒绝访问”。

5.编写一个程序接受用户输入的字符。如果输入的字符是0-9数字中的一个，则显示“您输入了一个数字”，否则显示这不是一个数字”

6.如果你的 （chinese math english） 成绩满足以下任意一个条件，则输出“非常棒，继续加油！”。

语文成绩大于70 并且 数学成绩大于80 并且英语成绩大于90

语文成绩等于100或者数学成绩等于100或者英语成绩等于100

语文成绩大于90 并且 其他两门中有1门成绩大于70

7. 进行数组遍历，找出数组中第一个能被13整除的数 ｛5621，4564， 54545， 169，2514， 124， 458， 13， ｝

8. 找出100内所有素数。素数/质数：只能被1和这个数字本身整除的数字，1不是质数， 最小的质数是2。（双嵌套循环）

9. 输出500-1000之间的，所有能被6整除的数的和

10. 取出531220每一位上的数值并打印

作业要求：

每题10分，共一百分，要求提交作业项目工程（使用rar进行压缩，然后提交）