**注意：以下文件的打开方式：**

**选择相应文件——右击——打开方式——idle.bat**

**任务1**：小明爸爸购买了10万元一年期收益率3.7%的银行保证收益型理财产品。每年理财赎回后，他会提取2万元用作生活所需，余下资金仍购买此种理财。在收益率不变的情况下，多少年后本金被全部取出？

要求：

1.打开文件夹2.3.3下的**任务1**：理财产品收益填空.py（右击—打开方式—idle.bat）

2. #删除①②③④⑤，完善代码

**任务2**：小明想用压岁钱环游中国，妈妈告诉他大约需要30000元，但现在小明只有5000元。他请妈妈帮忙存在银行里，银行年利息3.7%，小明几年能存够?用Python编辑器打开2.3.3下的文件“存钱旅游.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序，帮小明计算几年后可以环游中国。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务3**：小明同学每天英语单词测试成绩目前只能达到50分，满分150。他制定了每天提高成绩10%的目标，多久可以到达130分?用Python编辑器打开“Z:\ 797”下的文件“提高成绩.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序,实现功能:求出小明同学多少天成绩能提高到130分。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务4：**用Python编辑器打开“Z:\ 666”下的文件“求pi的近似值.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)填空完善该程序，实现功能:尝试求解π的近似值(求解关系式为)。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务5**：用Python编辑器打开“Z:\793”下的文件“用户登录验证.py”,进行以下操作并保存结果。

(1)在信息系统中，用户的登录功能可以实现用户身份的认证。请填空完善该程序，实现功能:用户输入账户、密码来登录(提醒:用户名为: user1、 密码为: 123456)。

(2)如果用户名和密码匹配成功，则显示“登陆成功”,若密码错误则提醒用户“请重新输入密码”(有三次输错机会，且每次输入错误时提示还剩几次机会) ;否则显示“用户名不存在”。

(3)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

**任务6**：用Python编辑器打开“Z:\801”下的文件“猜数.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序，实现功能:随机产生一个0-99内的整数，在给定的次数内进行猜数。如果猜的数大了，提示“大了”，如果猜的数小了，提示“小了”，如果猜对了，提示“恭喜你，答对了!”,并给出猜的次数。如果在给出猜测的次数内没有猜对，提示“机会用完了，再来一次!”。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注：程序修改时，请把下划线及序号删除；不能删除注释语句。