

基础题

1. 变量

声明一个变量 用来存储年龄， 年龄是 20 岁

声明一个变量 存储一句话： 我们早上的太阳

2. 输入， 输出函数

输入你的班级， 并输出（打印）你的班级

输入你的年龄， 并打印你的年龄

输入一个长方形形的长和宽， 计算出面积和周长， 输出内容要明确（打印格式化）。示例输出 面积是 20， 周长是 18

3. 判断

输入一个数字， 判断是否超过 18 岁， 超过打印：我已成年， 没有超过打印 我还是未成年

游乐场门票， 6 岁以下免费， 6-59 岁 收费 20 元， 60 岁以上 3 元。请输入你的年龄， 输出你应该付多少钱

4. 循环

打印从 1 到 1000 之间（包括 1000） 之间所有 3 的倍数

打印从 1-1000 之间的所有奇数 使用两种写法。

有一个物体， 初始高度是 1023 米， 落地（0m） 之前， 它以每秒 9.8m 的速度下落， 请打印它的高度变化

定义一个列表， 用来存储你的家庭成员名字

定义一个列表， 存储的是你喜欢吃的水果。之后向这个列表中再添加一个水果， 删除第二个水果

共有 5 个人， 需要依次输入他们的名字和性别。在输入完成后依次打印这五个人的信息

综合题

1. 分解数字。输入一个三位数，将分别输出它的百位，十位，个位。示例 输入 321，输出：百位是 3 十位是 2 个位是 1
2. 输入一个数字，当它是奇数时，打印从 0-100（包括 100）之间的所有奇数（单数），否则打印 0-100 之间的所有偶数（双数）

逢 7 过

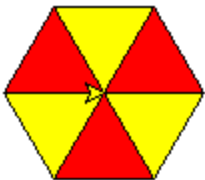
3. 逢 7 过游戏（范围从 0-99 包括 99），每当数字中包含 7 或者是 7 的倍数时，都要说（打印）过，否则说出（打印）这个数字

逢 7 过游戏（范围从 0-99）进阶

4. 输入一个数字，范围在 0-99 之间，需要对输入的数字判断，输入错误，打印 请重新输入，否则按照逢 7 过游戏继续玩
5. 定义一个函数，计算两数之差。并计算109和11的差
6. 定义一个函数，计算三个数字a,b,c。abc的关系公式($a * b - c$)。示例：输入15, 5, 3（结果是 $15 * 5 - 3$ ）。计算14, 3, 13的关系并打印（它们的关系是一个数字，即计算的结果是一个数字）

扩展题（选做）

1. 数字反转。输入一个三位数，将它反转一下。示例 输入 321，输出 123
2. 实现如下效果



3. 定义一个列表，共有 6 个数据（分别是 1, 2, 3, 4, 5, 6）。依次取出每一个数，判断是否是双数，如果是双数，打印：'这是双数',否则打印这个数字。(提示：判断，列表取值，取余，打印函数)