1. 复习与导入：
2. 教学内容：

任务一：通过习题掌握选择结构

1.目前全世界都使用体重指数（BMI）来衡量一个人胖或不胖。计算的方法是：BMI=体重（公斤）除以身高（米）平方。 世界隆重组织拟定的世界标准是，BMI小于18.5为偏瘦，BMI在18.5-25时属正常范围，BMI大于25为超重，BMI大于30为肥胖。请根据自身情况计算BMI，判断你的体重属于哪个级别？

2.输入某人出生年份，输出此人是几零后。

3.根据国家质量监督检验检疫局发布的《车辆驾驶人员血液、呼气酒精含量阈值与检验》(GB19522—2004)中规定，驾驶人员每100毫升血液酒精含量大于或等于20毫克，并每100毫升血液酒精含量小于80毫克为饮酒后驾车；每100毫升血液酒精含量大于或等于80毫克为醉酒驾车。交警可使用呼吸式酒精检测仪现场检验，酒后驾车，罚款200-500元，扣证1-3个月，扣12分；醉酒驾车，罚款500-2000元，扣证3-6个月，扣12分。

要求：编程实现检测仪的判断与输出功能（直接由键盘输入血液中的酒精含量）。

4.阶梯电价是促进节能减排，提高居民能源节约意识的重要手段，也是国际上普遍采取的措施。随着我国能源的日趋紧张，在阶梯电价的调控作用下，如果每人节省一度(即千瓦时)电，将会对我国的资源可持续利用产生积极影响。根据国家阶梯电价实施方案，每月用电量分为三档：第一档为0-170度，保持现行电价不变，每度0.43元；第二档为171-260度，在第一档电价的基础上每度提价0.05元，每度0.48元；第三档为260度以上，在第一档电价基础上每度提价0.3元，每度0.73元。

要求：编程计算用户的电价并输出（直接由键盘每户的用电量）。

5.自动售货机为客户提供各种饮品，饮品的价格有两种：3元和5元。用户投入3元钱，可以选择“可乐”、“雪碧”、美年达之一。用户投入5元，可以选择“奶茶”、“咖啡”、“酸奶”之一。

要求：编写程序模拟用户向自动售货机投入钱币，选择一种饮料。（钱币和选择的饮料均由键盘输入）