

济条件允许，你可以去豪华餐厅，否则你只能吃些休闲食品。我们将你可以支配的金钱定义为 `availableCash`。当翻看钱包时，你将检查布尔表达式 `availableCash > $200`。如果结果为真（即超过 200 美元），则去高级餐厅，否则去最近的快餐店吃汉堡。

再展示一个案例，如图 6-7 所示。该案例使用了取余数操作符 (`mod`)，它返回两数相除的余数，这样便可得知用户输入的是偶数还是奇数。（偶数除以 2 的余数为 0。）

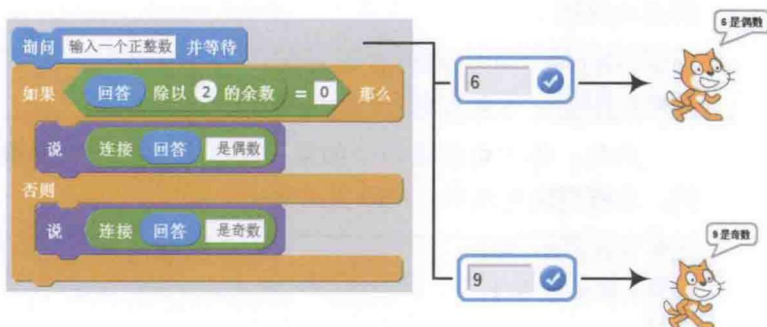


图 6-7：该脚本判断用户输入的是偶数还是奇数

图 6-7 使用说…积木展示了用户分别输入 6 和 9 的结果。你理解该脚本的原理了吗？

## 嵌套分支结构

如果要测试更多的条件，你需要把如果…那么和如果…那么…否则相互嵌套，从而形成超过两条路径的多分支结构。图 6-8 的脚本判断学生是否可以获得奖学金，假设必须满足的基本条件有：平均绩点高于 3.8 且数学分数高于 92 分。

首先测试表达式 `平均绩点 > 3.8`。如果表达式为假，则不需要再检查其他条件（本例即数学分数），因为已经不满足获得奖学金的基本条件。但即使满足了 `平均绩点 > 3.8`，我们还需要测试第二个条件 `数学分数 > 92`。如果第二个条件也为真，学生则可以获得奖学金，否则仍然不满足条件，显示消息说明相关原因。