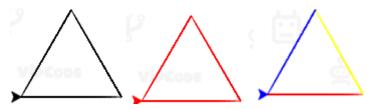
# P1 第一单元 class01:神奇的笔

课程项目:本节课我们主要应用指令实现三角形的绘制,并为三角形添加颜色。

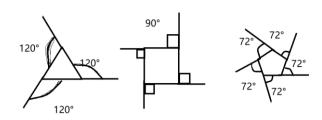


### 课程目标:

- 1. 了解计算机编程、程序以及如何编程
- 2. 了解积木模式基本操作
- 3. 学会导入海龟、拿到画笔
- 4. 学会计算绘制正多边形时的角度
- 5. 学会画直线以及旋转画笔
- 6. 了解正多边形外角和的度数
- 7. 学会改变画笔颜色

### 知识点解析:

1. 正多边形的外角和 正多边形的外角和是 360°, 计算正多边形一个外角的度数用 360°除以边数即可。



正多边形外角和为360°

### 关键词:

导入海龟: import turtle
拿到画笔: turtle.Turtle()

3。画直线指令: forward()或者简写为 fd()

4. 向左旋转指令: left()或者简写为 lt()
5. 向右旋转指令: right()或者简写为 rt()

6. 改变画笔颜色的指令: color()

## 课后作业:

利用课上学习的指令,实现下面的图形:

