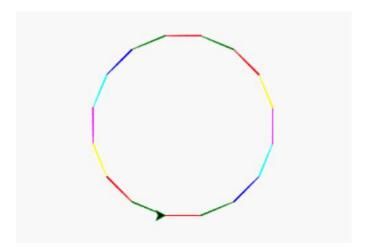
## HW3

## ♦ HW

다음 그림과 같이 N각형의 마주보는 변의 색을 같은 색으로 표현하는 함수를 만들어보자

- 색정보를 리스트를 담아서 사용할 것
- 인접한 색이 연속해서 출력되지 않도록 할 것
- 마주보는 면이 없는 경우는 흑백으로 출력 하도록 할 것



## ◆ HW (검색기능 추가)

아래 프로그램과 같이 deg, radian, sin 값을 함께 저장한 딕셔너리에서 특정 degree 값을 input()을 이용해서 입력을 받고, radian, sin 정보를 호출하는 프로그램을 추가 하시오

- For 문을 이용한 검색
- 딕셔너리의 get() 함수를 이용한 검색

## 2019-1 파이썬과학프로그래밍기초



```
import math

dic = {}

for kk in range(0,361,30):
   rad = math.radians(kk)
   sinval = math.sin(rad)

dic[kk] =[rad,sinval]
```