

## Υποπρογράμματα – Python

A) Να φτιάξετε σε γλώσσα Python ένα πρόγραμμα που να σχεδιάζει το παρακάτω σύνθετο σχήμα:



B) Να φτιάξετε σε Python αντίστοιχο πρόγραμμα με τη χρήση υποπρογράμματος. Το κυρίως πρόγραμμα θα δέχεται σαν παραμέτρους τον αριθμό των πλευρών του κάθε πολύγωνα και θα καλεί κατάλληλα το αντίστοιχο **υποπρόγραμμα σχεδιασμού πολυγώνου** ώστε να σχεδιάσει το παραπάνω σύνθετο σχήμα.

# Start code here

```
from turtle import *
```

```
turtle = Turtle()
```

```
for i in range(4):
```

```
    turtle.forward(50)
```

```
    turtle.left(360 / 4)
```

```
for i in range(5):
```

```
    turtle.forward(50)
```

```
    turtle.left(360 / 5)
```

```
for i in range(6):
```

```
    turtle.forward(50)
```

```
    turtle.left(360 / 6)
```

```
def σχεδιασμός_πολύγωνου ( ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ ):
```

```
    for i in range( ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ ):
```

```
        turtle.forward( 50 )
```

```
        turtle.left( 360 / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ )
```

```
σχεδιασμός_πολύγωνου ( 4 )
```

```
σχεδιασμός_πολύγωνου ( 5 )
```

```
σχεδιασμός_πολύγωνου ( 6 )
```