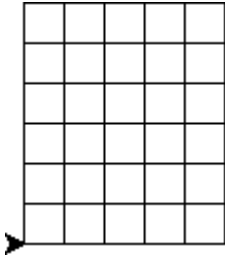
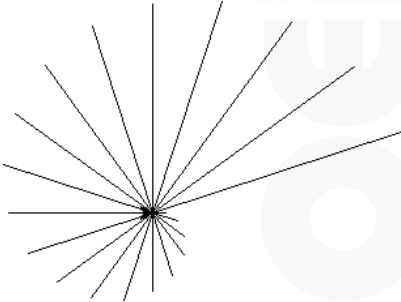
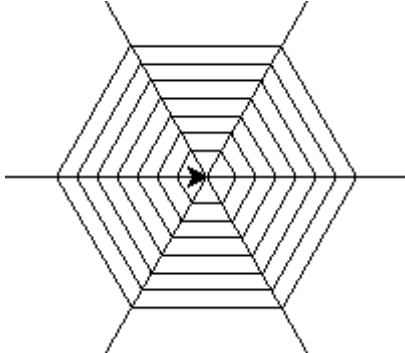


## Instrukcja iteracji – przykłady bardziej zaawansowane

Poniżej przedstawiane są bardziej zaawansowane przykłady wykorzystania pętli for.

Zapis w Pythonie	Efekt na ekranie
<pre># zagnieżdżone pętle # warto zwrócić uwagę na wcięcia a=20 for wiersz in range(6):     for kolumna in range(5):         for i in range(4):             fd(a); rt(90)         pu(); fd(a); pd()     pu(); bk(a*5); rt(90);     fd(a); lt(90); pd()</pre>	
<pre># długość odcinka zmienia się # za każdym wykonaniem pętli for npw in range(1,21):     fd(10* npw);bk(10* npw);rt(360/20)</pre>	
<pre>for i in range(6):     fd(100); bk(100); rt(60) # zmienna bok przyjmuje kolejno # wartości 15, 25, 35, ..., 75 # (dopóki bok&lt;80) for bok in range(15,80,10):     fd(bok); rt(120)     for i in range(6):         fd(bok); rt(60)     lt(120); bk(bok)</pre>	

Sprawność w postępowaniu się pętlami przyspiesza proces implementowania rozwiązania.

Zachęcamy do ćwiczeń i eksperymentów!