

# Trójkąt Sierpińskiego

Damian Kurpiewski

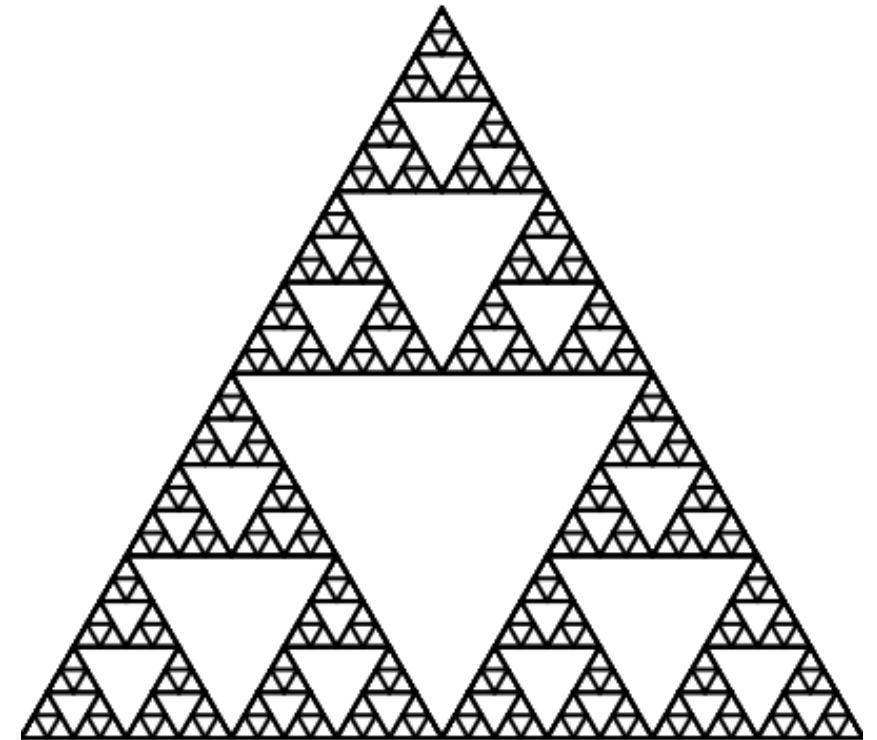


# Trójkąt Sierpińskiego

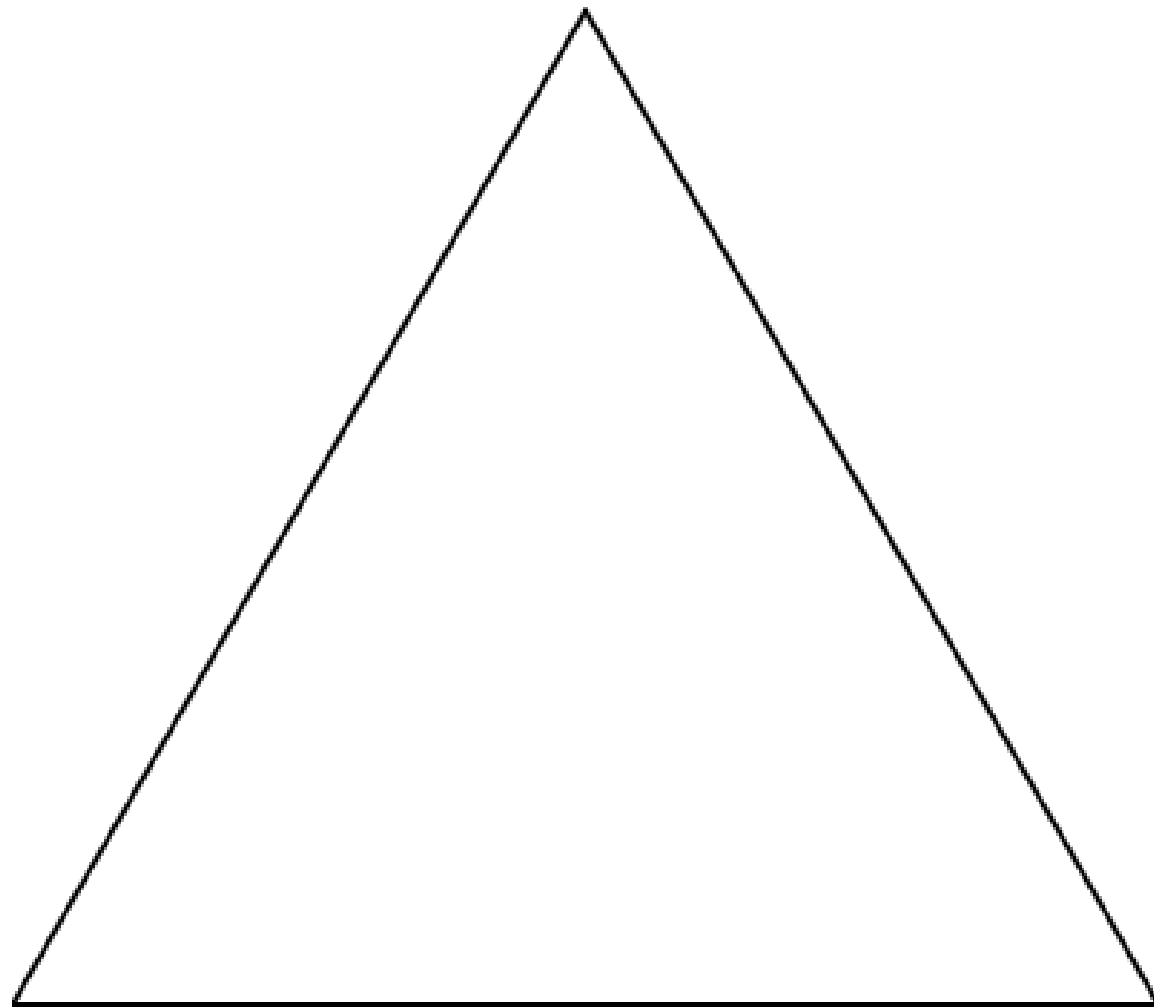
- Jeden z najprostszych fraktali.
- Powstaje poprzez **wielokrotny podział** trójkąta.

Rysujemy trójkąt i **dzielimy** go na **trzy** trójkąty. Następnie **każdy** z tak powstałych trójkątów **dzielimy** w ten sam sposób, a potem **każdy** nowo powstały itd...

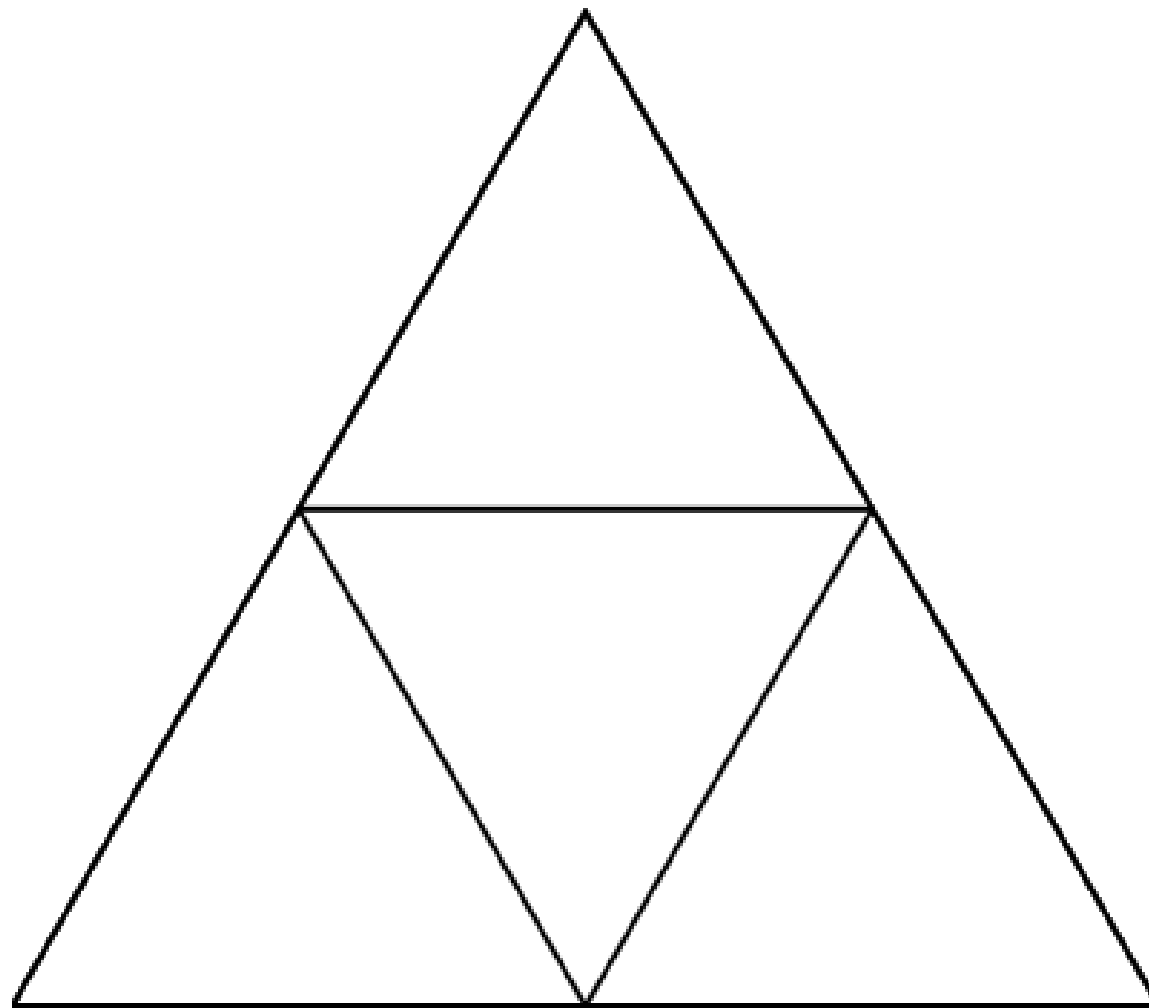
Wygląd końcowej struktury zależy od jej **stopnia**. To właśnie ta wartość mówi nam, ile podziałów mamy dokonać.



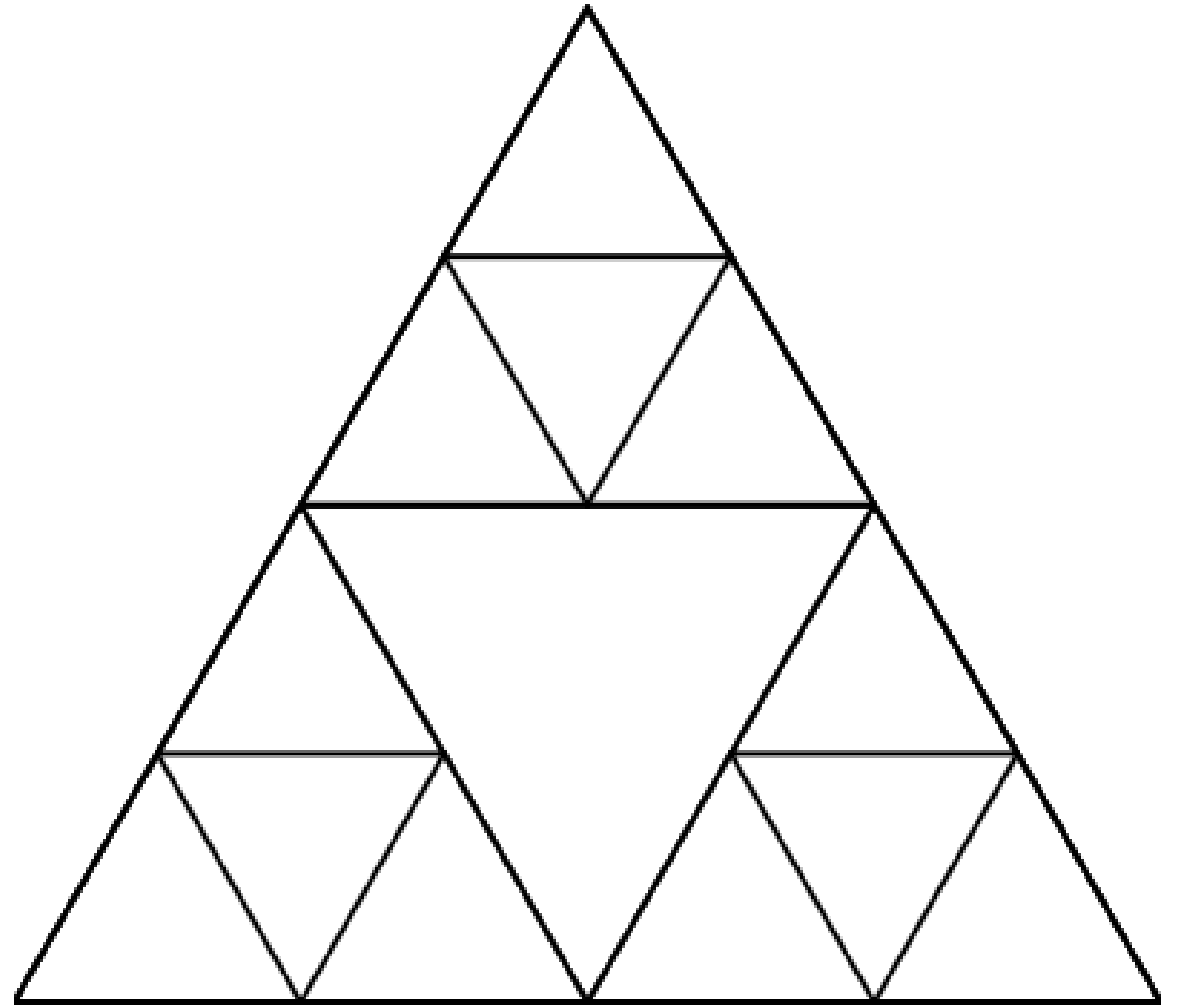
Stopień 0  
brak podziałów



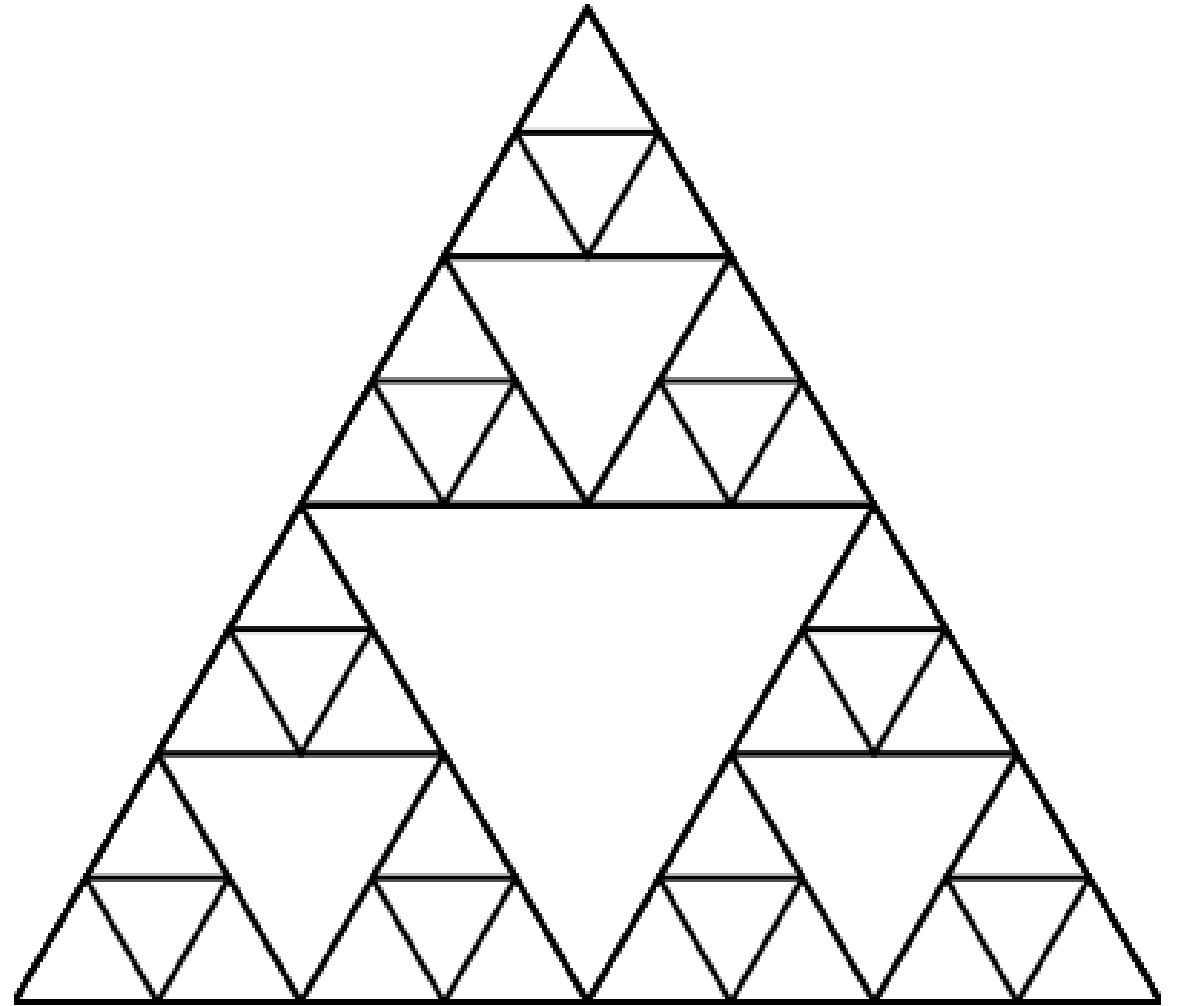
Stopień 1  
początkowy podział



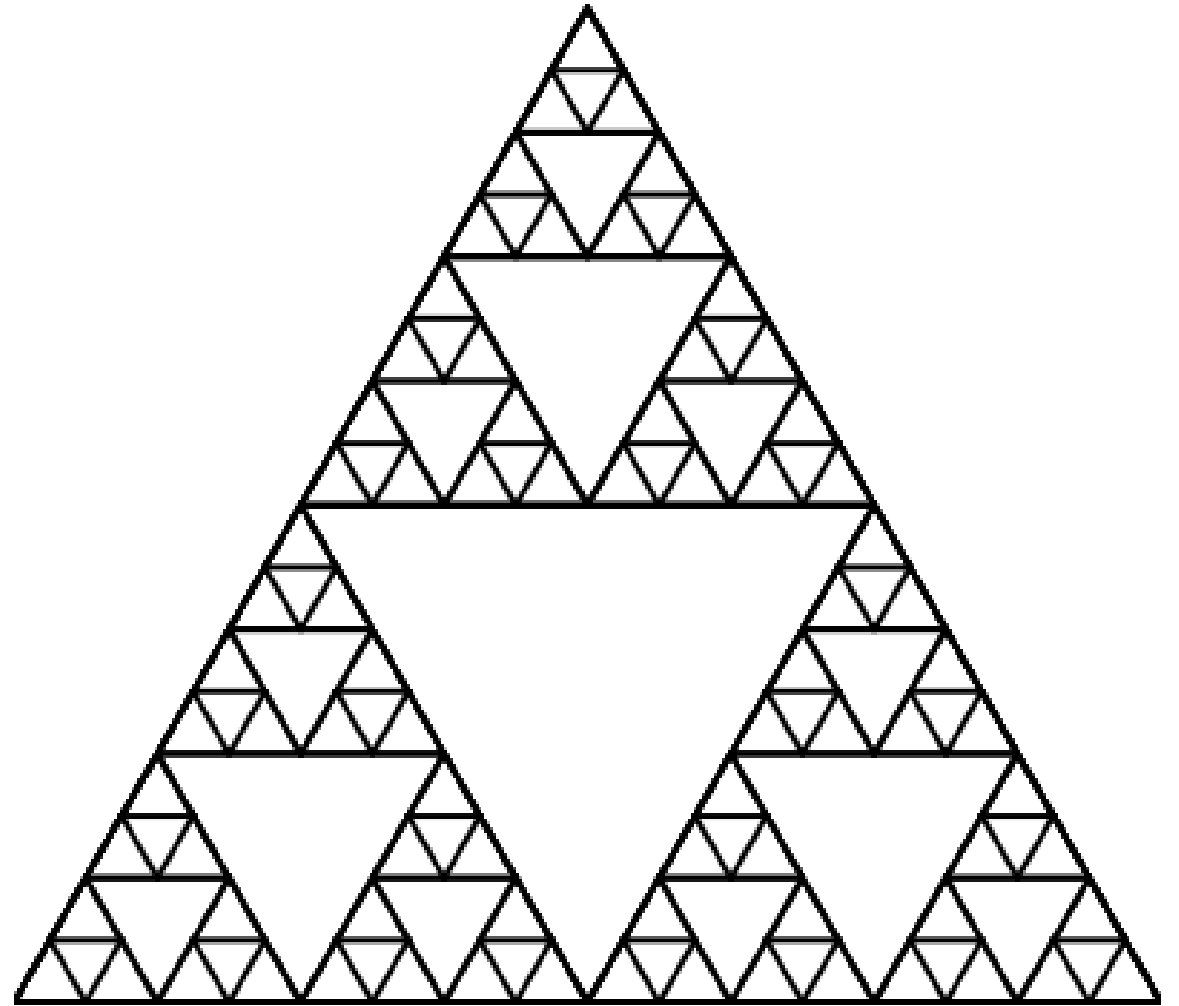
Stopień 2  
dzielimy każdy  
z nowych trójkątów



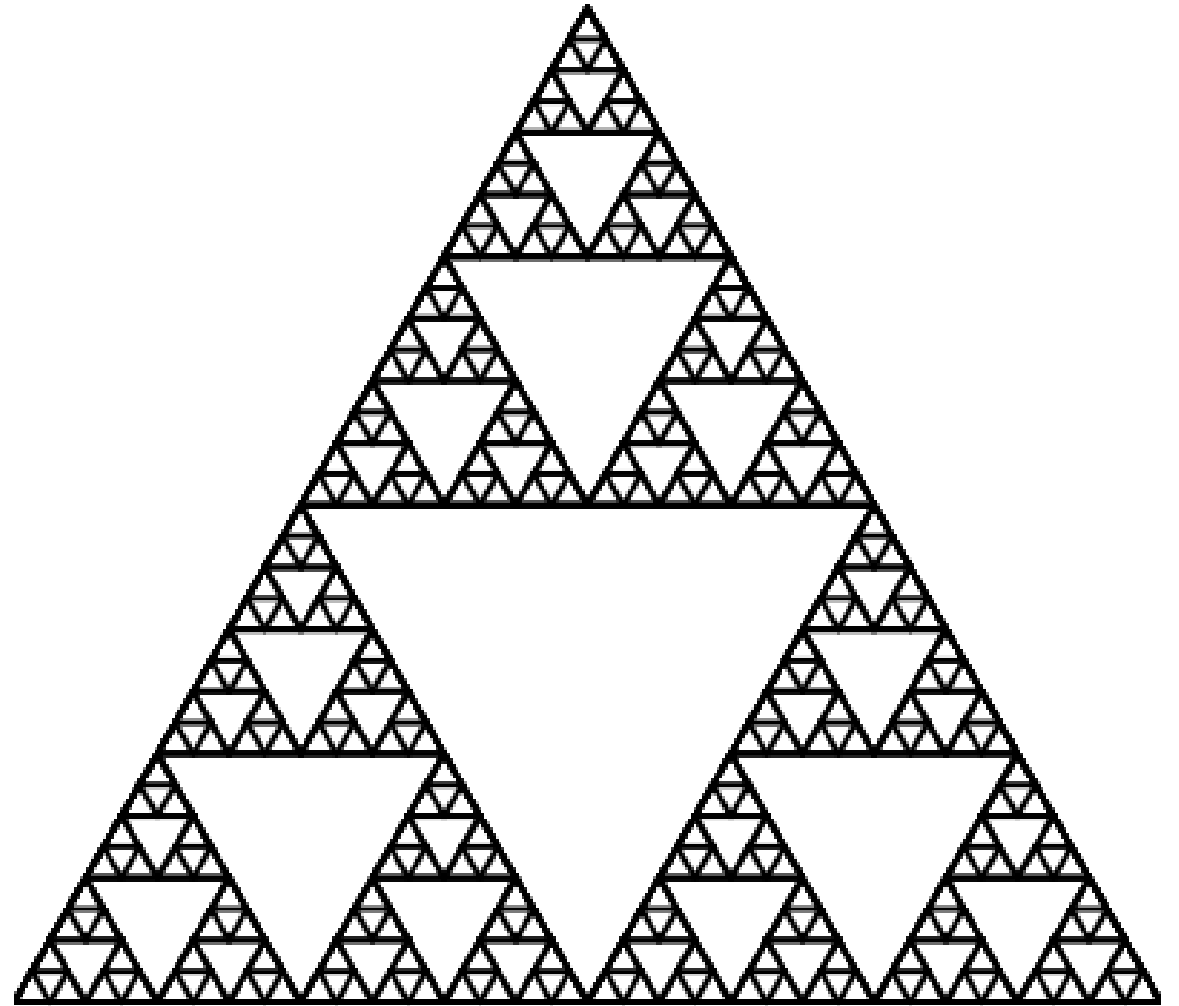
Stopień 3



Stopień 4



Stopień 5





Stopień 6

