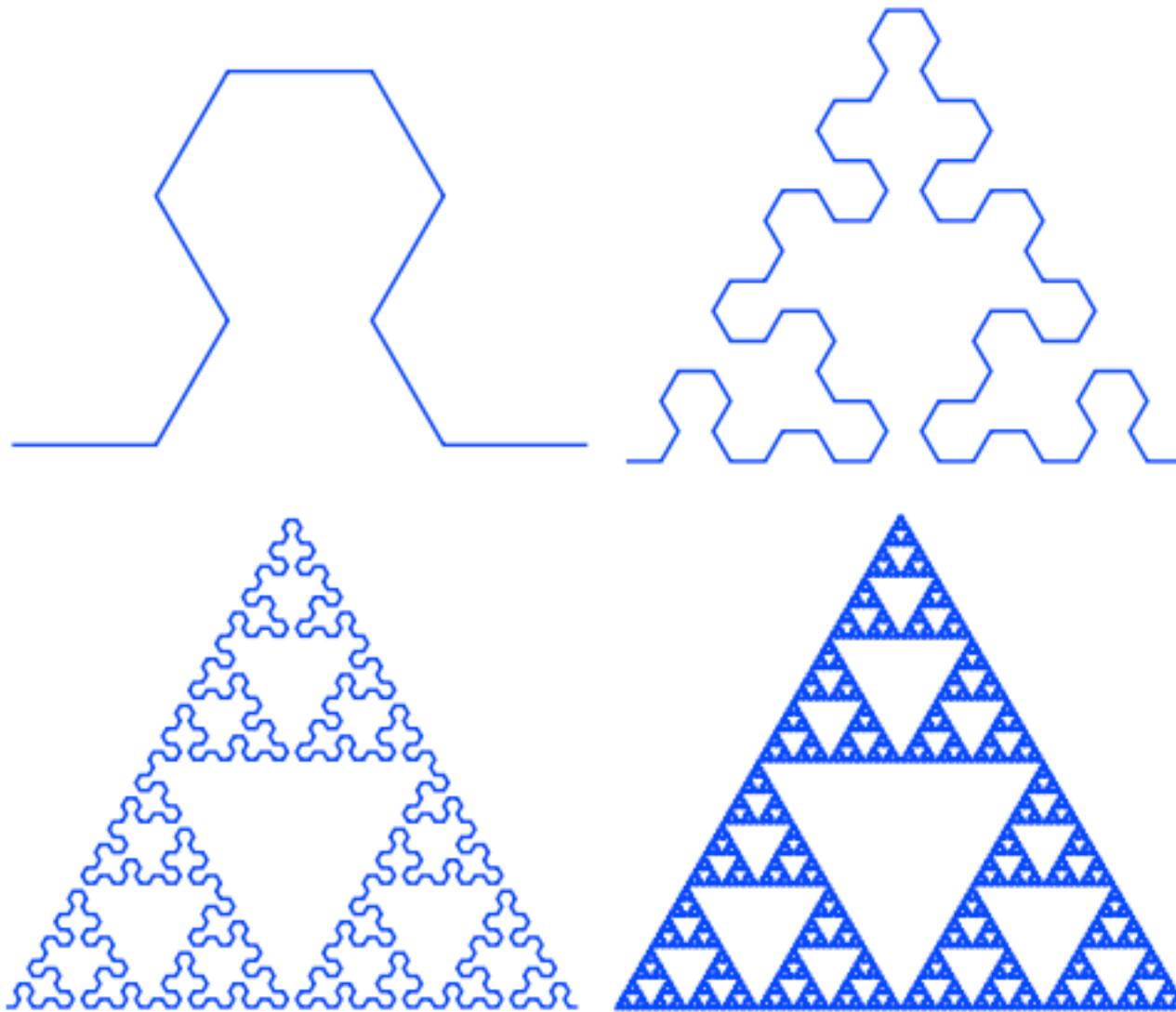


Como Desenhar o Triângulo de Sierpinski?



Que tal uma gramática?

Variables: A B

Constants: + -

Início: A

Produções:

$$A = B - A - B$$

$$B = A + B + A$$

Ângulo: 60 graus

Exemplo:

A

B-A-B

A+B+A-B-A-B-A+B+A

Números pares são pretos,
Números ímpares são brancos...

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
1 6 15 20 15 6 1
1 7 21 35 35 21 7 1
1 8 28 56 70 56 28 8 1
1 9 36 84 126 126 84 36 9 1
1 10 45 120 210 252 210 120 45 10 1
1 11 55 165 330 462 462 330 165 55 11 1
1 12 66 220 495 792 924 792 495 220 66 12 1
1 13 78 186 715 1287 1716 1716 1287 715 186 78 13 1