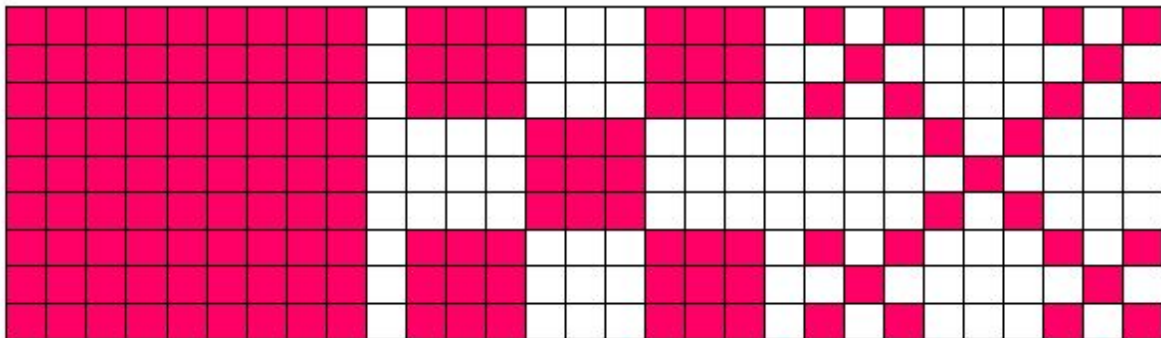


Atividade Principal - MAT8_27ALG05

Fractais são figuras geométricas que possuem autossimilaridade. São figuras que contêm dentro de si cópias menores delas mesmas.

Veja no exemplo a seguir:



Partindo da primeira figura formado por um quadrado de 9 x 9, podemos formar uma sequência.

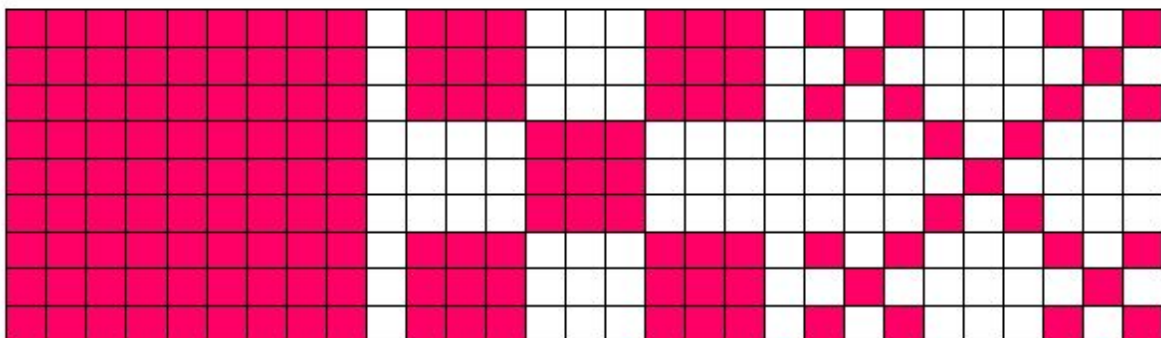
Observe que a quantidade de quadradinhos rosa em cada figura forma uma sequência numérica onde o **1º termo = 81**, o **2º termo = 45** e o **3º termo = 25**.

- 1- determine o **4º termo** dessa sequência e descreva sua **regularidade**.
- 2-Crie um **fluxograma** que desenhe os **n primeiros termos** dessa sequência.

Atividade Principal - MAT8_27ALG05

Fractais são figuras geométricas que possuem autossimilaridade. São figuras que contêm dentro de si cópias menores delas mesmas.

Veja no exemplo a seguir:



Partindo da primeira figura formado por um quadrado de 9 x 9, podemos formar uma sequência.

Observe que a quantidade de quadradinhos rosa em cada figura forma uma sequência numérica onde o **1º termo = 81**, o **2º termo = 45** e o **3º termo = 25**.

- 1- determine o **4º termo** dessa sequência e descreva sua **regularidade**.
- 2-Crie um **fluxograma** que desenhe os **n primeiros termos** dessa sequência.