```
Pra que a divisão figue mais eficiente (em 3 partes), precisa ser
feito menos que 3 multiplicações de números com n/3 dígitos.
Como é feita 9 multiplicações, ela não é mais eficiente do que
a divisão em 2 partes.
 mdc(a, b):
     se b == 0:
         retorna a
     senão:
         retorna mdc(b, a mod b)
 O tempo de execução é proporcional ao número de dígitos
 de b. O tamanho de b é reduzido pela metade em cada iteração.
 Ou seja, O(n), e n é o número de dígitos.
    Sim, se baseia nas propriedades dos números pares
    e ímpares, e tbm de que se dois números são pares,
    então o MDC é pelo menos 2.
b)
     mdc(a, b):
          se b == 0: retorna a
          se a mod 2 == 0 e b mod 2 == 0: retorna 2 * mdc(a/2, b/2)
          se a mod 2 == 0: retorna mdc(a/2, b)
          se b mod 2 == 0: retorna mdc(a, b/2)
         retorna mdc(abs(a-b)/2, b)
     O tamanho dos números é reduzido pela metade em cada iteração,
     e isso leva a O(log n), onde n é o tamanho do maior númerio.
```