



Preparação para o ENA 2022
Lista 4
Sugestões e Fatos que Ajudam

www.cadernodematematica.com.br

1 de junho de 2021

- (1) Se n é o menor dos inteiros, quanto é o maior?
 - (2) Liste os números de acordo com a quantidade de algarismos.
 - (3) Resolva o sistema formado pelas equações $y = Ax^2 + B$ e $y = Cx^2 + D$. Estabeleça condições sobre A , B , C e D para que o sistema formado pelas duas equações tenha solução.
 - (4) Mostre que os triângulos BPC e BDA são semelhantes e determine a medida de AB .
 - (5) Divida em três casos, de acordo com a cor do cubo deixado de fora.
- (Desafio)** Utilizando a definição da função, determine k e $m \geq 1000$ tal que $f(84) = f^k(m)$, onde f^k representa a composta $f(\underbrace{f(\dots f(m)\dots)}_{k \text{ vezes}})$