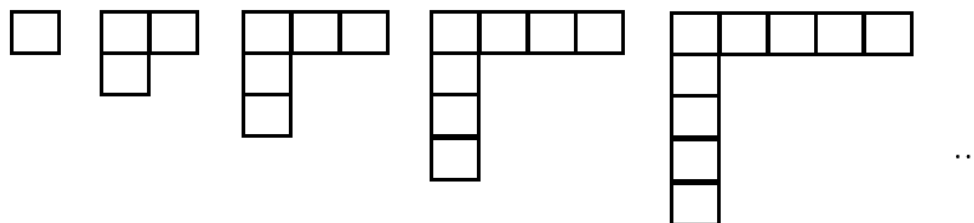


Desafio 01

Eis uma série de figuras:



A primeira consiste de um quadrado. Quantos quadrados há na centésima figura? Quantos quadrados há ao todo nas 100 primeiras figuras?

Desafio 02

Como você pode cortar 27 centímetros de uma fita de 144 centímetros sem uma régua?

Fonte dos desafios:
Um Círculo Matemático de Moscou
Sergey Dorichenko

Livro traduzido e publicado pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) - RJ, 2016