

Desafio 01

Carol está viajando de ônibus. Primeiro ela leu um livro; depois dormiu; depois olhou pela janela e depois bebeu suco de laranja. Cada uma dessas atividades, exceto a primeira, levou exatamente a metade do tempo que a anterior. Ela começou a ler seu livro ao meio-dia e terminou seu suco de laranja às 13h.

Quando Carol começou a olhar pela janela?

Desafio 02

Um trem com 180 metros de comprimento passa um sinal em 90 segundos.



Fonte: Imagens Google

Quanto tempo vai levar para ele cruzar uma ponte com 360 metros de comprimento?

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