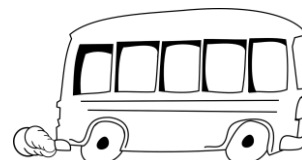


Um ônibus, um caminhão e uma motocicleta passam por um observador, que está parado, em intervalos de tempo iguais. Eles passam por outro observador mais adiante na estrada nos mesmos intervalos de tempo iguais, mas em uma ordem diferente. Dessa vez a ordem é ônibus, moto, caminhão.



Fonte das ilustrações: Imagens Google

Encontre a velocidade do ônibus sabendo que a velocidade do caminhão é 30km/h e que a velocidade da moto é 60km/h.

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