

Viagem de comboio

O Artur Soares Dias vai arbitrar um jogo a Lisboa.



Apanha um comboio que parte de Campanhã (A) para Santa Apolónia (B).
Atravessa três túneis distanciados de 10km e com um comprimento de 100m
cada um.

A distância de A e B ao túnel que lhes está mais próximo é superior a 50m.
Sabendo que o comboio tem um comprimento de 50 m e que segue à
velocidade de 100 km/h durante quanto tempo está parte dentro de um túnel e
parte fora?



A



B