

NÍVEL MIRIM

André, Sérgio, Roberto e Marcos foram ver um show em São Paulo. Eles vieram de diferentes cidades: Campinas, Santos, Bauru e Marília. Sabe-se que: i) André e o rapaz de Marília chegaram a São Paulo bem cedo, no dia do show e nenhum dos dois conhece Campinas ou Bauru ii) Roberto não é de Marília, mas chegou junto com o rapaz de Campinas iii) Marcos e o rapaz de Campinas adoraram o show. De onde veio Marcos?

NÍVEL 1

Jorge, que mora em Recife, se corresponde com seu amigo inglês Ralph, que mora na Inglaterra. Os dois se compreendem muito bem nas duas línguas, mas têm um problema com as datas pois, no Brasil, a data 08/10 significa 08 de outubro e, na Inglaterra, 10 de agosto. Por causa disso, os dois combinaram não se escrever nos dias em que a data for ambígua. Eles preferem datas como 25/03, que só pode significar 25 de março.

(a) Em quais das datas a seguir Jorge e Ralph não podem se escrever?

(i) 3 de dezembro (ii) 18 de agosto (iii) 5 de maio

(b) Quando ocorrem os maiores períodos em que os dois amigos não podem se escrever?

Mais desafios como esse, acesse:

www.leminsc.com.br/omm

NÍVEL 2

André, Bruno, Celina e Dalva ganharam, juntos, 21 medalhas num concurso. André foi o que mais ganhou medalhas, Bruno ganhou o dobro de Celina e Dalva ganhou três a mais do que Bruno. Quantas medalhas cada um pode ter ganhado?