

O Problema do Mês

Problema 5 – Março de 2016

Indique todos os cálculos que tiver de efectuar, bem como as justificações que considerar necessárias. Pode enriquecer a sua resolução com gráficos, esquemas, tabelas, etc.

O torneio de Xadrez



Num torneio de xadrez, cada um dos participantes joga com todos os outros e ninguém pode jogar mais que um jogo por dia. Pretende-se organizar o torneio de modo que este tenha a duração mínima. Como se deverá fazer o calendário dos jogos se houver:

- a) 11 participantes?
- b) 12 participantes?
- c) n participantes?

Nota: repare que não basta indicar o número mínimo de dias; deve-se indicar como organizar o calendário e justificar que a solução apresentada leva à duração mínima.

Cotação do problema: 20 pontos

A resolução deve ser entregue até 18/04/2016.