

DESAFIO NATALÍCIO DO γAMA



As bolas da árvore de Natal

A Isabel está a fazer a árvore de Natal. Para a decorar tem 15 bolas coloridas, numeradas de 1 a 15. Vai colocá-las em cinco linhas e três colunas, conforme se vê na figura. Mas a Isabel gosta que tudo fique matematicamente “certo” e por isso quer que aconteça o seguinte:

- a soma dos números em cada linha seja sempre a mesma,
- seja também constante a soma dos números em cada coluna.

Querem ajudar a Isabel a colocar as bolas?

Habilite-se a um prémio participando neste desafio.

- Entregue a proposta de resolução até ao fim do mês de Janeiro no Gabinete γama (3^a ou 5^a feiras das 18h às 19h30m), indicando o nome, número e curso que frequenta.
- Durante o mês de Fevereiro será afixado o nome do vencedor assim como a sua proposta de resolução.

e-mail: gama@mat.estv.ipv.pt

<http://www.dmat.estv.ipv.pt/dep/dmat/Gabinete%20Gama.htm>