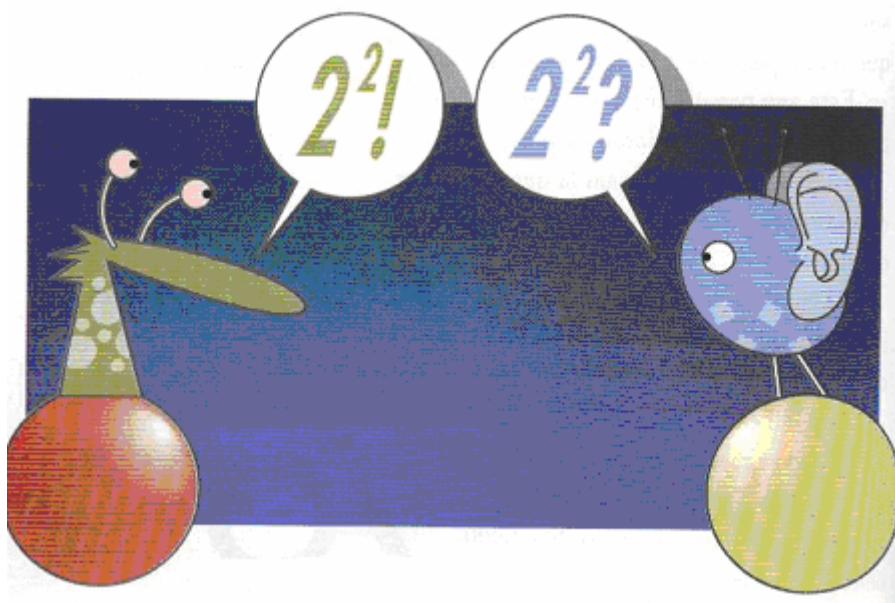


# DESAFIO MENSAL DO $\gamma$ AMA

Junho



## Os finalistas do futuro

Nas Olimpíadas de Matemática reparou-se numa particularidade curiosa do número de finalistas.

Com efeito, esse número de quatro algarismos, todos diferentes de zero, era igual à soma dos seus algarismos elevados à sua própria potência. Por exemplo  $2^2, 3^3, 7^7, \dots$

Quantos finalistas participaram nas Olimpíadas?

**Habilita-te a um prémio participando neste desafio.**

- Entrega a proposta de resolução até ao fim do mês de Junho no Gabinete  $\gamma$ ama (3<sup>a</sup> ou 5<sup>a</sup> feiras das 18h às 19h30m), indicando o nome, número e curso que frequentas.
- Durante o mês de Julho será afixado o nome do vencedor assim como a sua proposta de resolução.

e-mail: [gama@mat.estv.ipv.pt](mailto:gama@mat.estv.ipv.pt)

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